

Релейный модуль - PLC-RPT-230UC/21/SO46 - 2910110

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета.
(<http://phoenixcontact.ru/download>)



PLC-INTERFACE для защиты цепей управления от паразитных токов или напряжений, состоит из основной клеммы PLC-BPT.../21 с зажимом push-in и вставным миниатюрным реле с силовым контактом, 1 переключающий контакт, входное напряжение 230 В перем. тока

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 STK
GTIN	 4 055626 426808
GTIN	4055626426808
Вес/шт. (без упаковки)	31,270 g

Технические данные

Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе грузовик
--------------------	--

Размеры

Ширина	6,2 мм
Высота	80 мм
Глубина	94 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 55 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C

Активная часть

Входное номинальное напряжение U_N	230 В AC
	220 В DC
Диапазон входных напряжений относительно U_N	0,78 ... 1,14
Типовой входной ток при U_N	8,8 мА (50 Гц)
	10 мА (60 Гц)

Релейный модуль - PLC-RPT-230UC/21/SO46 - 2910110

Технические данные

Активная часть

Время срабатывания, типовое	7 мс
Время возврата, типовое	20 мс
Защитная схема	Мостовой выпрямитель
	Фильтр RCZ
Индикатор состояния	LED желт.
Мощность потерь при номинальных условиях	2,3 Вт

Контактная часть

Исполнение контакта	1 переключающий контакт
Тип коммутационного контакта	Одинарный контакт
Материал контакта	AgSnO
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC (Если напряжение между одинаковыми клеммами расположенных рядом модулей превышает 250 В (L1, L2, L3), то необходимо установить разделительную пластину PLC-ATP. Затем мостовое соединение потенциалов производится с помощью FBST 8-PLC...или...FBST 500...)
Минимальное напряжение переключения	5 В (при 100 мА)
Минимальный коммутационный ток	10 мА (при 12 В)
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	140 Вт (при 24 В DC)
	20 Вт (При 48 В DC)
	18 Вт (При 60 В DC)
	23 Вт (При 110 В DC)
	40 Вт (При 220 В DC)
	1500 ВА (При 250 В AC)
Коммутационная способность согласно DIN VDE 0660 / МЭК 60947	2 А (при 24 В, DC13)
	0,2 А (при 110 В, DC13)
	0,1 А (при 220 В, DC13)
	3 А (при 24 В, AC15)
	3 А (при 120 В, AC15)
	3 А (при 230 В, AC15)

Параметры подключения на стороне входа

Наименование, подключение	Активная часть
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² ()
	2x 0,5 мм ² ... 1 мм ² ()
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Параметры подключения на стороне выхода

Наименование, подключение	Контактная часть
---------------------------	------------------

Релейный модуль - PLC-RPT-230UC/21/SO46 - 2910110

Технические данные

Параметры подключения на стороне выхода

Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² ()
	2x 0,5 мм ² ... 1 мм ² ()
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Общие сведения

Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт	4 кВ AC (50 Гц, 1 мин)
Режим работы	100 % ED
Степень защиты	IP20 (Установочный блок реле)
Долговечность механическая	2x 10 ⁷ коммутационных циклов
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков

Стандарты и предписания

Наименование	Стандарты / нормативные документы
Стандарты / нормативные документы	МЭК 60664
	EN 50178
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437

Релейный модуль - PLC-RPT-230UC/21/SO46 - 2910110

Классификация

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

EAC		RU C- DE.A*30.B.01082
-----	---	--------------------------

Принадлежности

Принадлежности

Перемычка

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC RD - 2966786



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: красный

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC BU - 2966692



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: синий

Релейный модуль - PLC-RPT-230UC/21/SO46 - 2910110

Принадлежности

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC GY - 2966838



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: серый

Перемычка - FBST 6-PLC RD - 2966236



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: красный

Перемычка - FBST 6-PLC BU - 2966812



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: синий

Перемычка - FBST 6-PLC GY - 2966825



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: серый

Перемычка - FBST 8-PLC GY - 2967688



Перемычка, длина: 8 мм, полюсов: 2, цвет: серый

Маркировка для клемм, без надписей

Релейный модуль - PLC-RPT-230UC/21/SO46 - 2910110

Принадлежности

Планка Zack - ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 6,2 мм, размер маркировочного поля: 6,15 x 10,5 мм

Планка Zack - ZB 6/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060935



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 6,2 мм, размер маркировочного поля: 6,15 x 10,5 мм

Маркировка для клеммных модулей - UC-TM 6 - 0818085



Маркировка для клеммных модулей, Пластина, белый, без маркировки, маркируется с помощью: BLUEMARK ID, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 6,2 мм, размер маркировочного поля: 5,6 x 10,5 мм

Маркировка для клеммных модулей - UCT-TM 6 - 0828736



Маркировка для клеммных модулей, Пластина, белый, без маркировки, маркируется с помощью: THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD, BLUEMARK ID, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, TOPMARK NEO, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 6,2 мм, размер маркировочного поля: 5,6 x 10,5 мм

Маркировка для клемм, с надписями

Планка Zack - ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1051016



Планка Zack, Полоса, белый, с маркировкой, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, надписи вдоль: нумерация по порядку 1-10, 11-20 и т.д. до 491-500, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 6,2 мм, размер маркировочного поля: 6,15 x 10,5 мм

Запчасти

Релейный модуль - PLC-RPT-230UC/21/SO46 - 2910110

Принадлежности

Базовый модуль - PLC-BPT-230UC/21/SO46 - 2900455



6,2 мм основная клемма PLC для защиты цепей управления от паразитных токов или напряжений, с зажимом push-in, без реле или полупроводниковых реле, для монтажной рейки NS 35/7,5, со встроенным фильтром RCZ, 1 переключающий контакт, входное напряжение 230 В перем. тока

Одиночное реле - REL-MR- 60DC/21 - 2961118



Вставное миниатюрное силовое реле с силовым контактом, 1 переключающий контакт, входное напряжение 60 В DC

Релейный модуль - PLC-RSC- 24DC/21-21/MS - 2910502

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета.
(<http://phoenixcontact.ru/download>)



Релейная система PLC-INTERFACE, состоящая из базового модуля и вставного реле с силовыми контактами с ручным управлением, со встроенным светодиодом состояния и безынерционным диодом, Винтовые зажимы, 2 переключающих контакта, Входное напряжение: 24 В DC



Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 STK
GTIN	 4 055626 486079
GTIN	4055626486079
Вес/шт. (без упаковки)	64,000 g
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузок
--------------------	--

Размеры

Ширина	14 мм
Высота	80 мм
Глубина	104 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-20 °C ... 85 °C

Активная часть

Входное номинальное напряжение U_N	24 В DC
Типовой входной ток при U_N	18 мА
Время срабатывания, типовое	10 мс
Время возврата, типовое	10 мс

Релейный модуль - PLC-RSC- 24DC/21-21/MS - 2910502

Технические данные

Активная часть

Напряжение на катушке	24 В DC
Защитная схема	Защитный диод Защитный диод
Индикация рабочего напряжения	LED желт.

Контактная часть

Исполнение контакта	2 переключающих контакта
Тип коммутационного контакта	Одинарный контакт
Материал контакта	AgNi
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC (Если напряжение между одинаковыми клеммами расположенных рядом модулей превышает 250 В (L1, L2, L3), то необходимо установить разделительную пластину PLC-ATP. Затем мостовое соединение потенциалов производится с помощью FBST 8-PLC...или...FBST 500...)
Минимальное напряжение переключения	12 В (10 мА)
Минимальный коммутационный ток	10 мА (12 В)
Максимальный пусковой ток	12 А (20 мс)
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	192 Вт (24 В DC)
	62 Вт (48 В DC)
	42 Вт (60 В DC)
	55 Вт (110 В DC)
	66 Вт (220 В DC)
	2000 ВА (500 В AC)
Коммутационная способность согласно DIN VDE 0660 / МЭК 60947	1 А (24 В, DC13)
	1,5 А (230 В, AC15)

Параметры подключения на стороне входа

Наименование, подключение	Активная часть
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² ()
	2x 0,5 мм ² ... 1,5 мм ² ()
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Параметры подключения на стороне выхода

Наименование, подключение	Контактная часть
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²

Релейный модуль - PLC-RSC- 24DC/21-21/MS - 2910502

Технические данные

Параметры подключения на стороне выхода

	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² ()
	2x 0,5 мм ² ... 1,5 мм ² ()
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Общие сведения

Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт	4 кВ AC (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напряжение, переключающий контакт / переключающий контакт	2,5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)
Режим работы	100 % ED
Степень защиты	RT II (Реле)
	IP20 (Установочный блок реле)
Долговечность механическая	5x 10 ⁶ коммутационных циклов
UL, США	UL 508
	UL 508 Recognized
UL, США / Канада	cUL 508
	cUL 508 одобр.
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков

Стандарты и предписания

Наименование	Стандарты / нормативные документы
Стандарты / нормативные документы	EN 50178
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Изоляция	Безопасное разделение: управляющие цепи / контакты
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
UL, США	UL 508
	UL 508 Recognized
UL, США / Канада	cUL 508
	cUL 508 одобр.

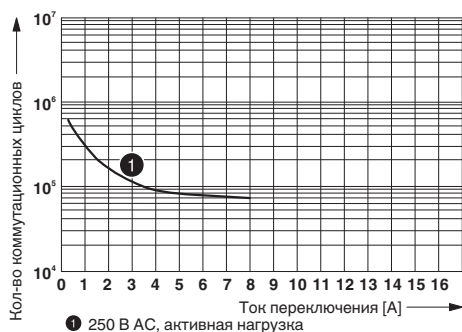
Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Чертежи

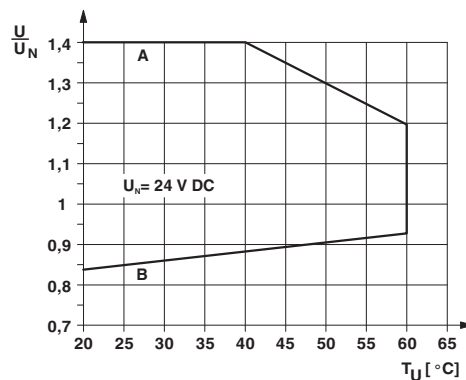
Релейный модуль - PLC-RSC- 24DC/21-21/MS - 2910502

Диаграмма



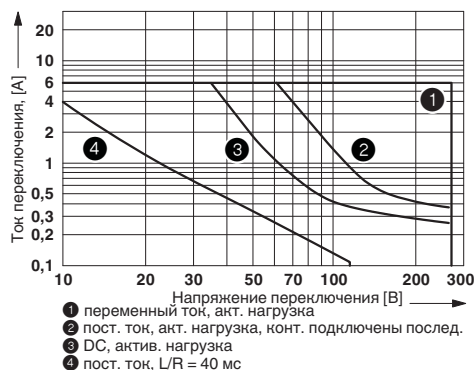
Электрический ресурс

Диаграмма



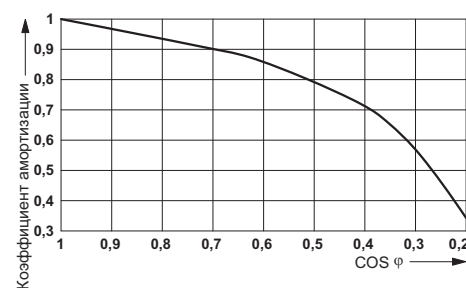
Кривая А
максимально допустимое напряжение при длительной нагрузке U_{max} при предельном токе продолжительной нагрузки на стороне контактов (см. соответствующие технические данные)
Кривая В
минимальное допустимое напряжение трогания U_{an} после предвозбуждения (см. соответствующие технические данные)

Диаграмма



Мощность отключения

Диаграмма



Коэффициент срока службы

Содержимое комплекта

Базовый модуль - PLC-BSC- 24DC/21-21/H - 1011983



14 мм базовая клемма PLC без установленного реле, для монтажа на несущую рейку NS 35/7,5, Винтовые зажимы, 2 переключающих контакта, Входное напряжение 24 В DC

Релейный модуль - PLC-RSC- 24DC/21-21/MS - 2910502

Содержимое комплекта

Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21-21/MS - 2987943



Вставное миниатюрное реле, с силовым контактом, 2 переключающих контакта, кнопка для тестирования, механический индикатор коммутационного положения, статусный светодиод, диод свободного хода, полярность A1+, A2, входное напряжение 24 В DC

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

одобрено UL / регистрация UL / одобрено cUL / регистрация cUL / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

Релейный модуль - PLC-RSC- 24DC/21-21/MS - 2910502

Сертификаты

одобрено UL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
регистрация UL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
одобрено cUL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
регистрация cUL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	

Принадлежности

Принадлежности

Отвертка

Отвертка - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Инструмент для затягивания винтовых клемм / отжима пружин клемм ST, возможно использование в качестве шлицевой отвертки, размер: 0,6 x 3,5 x 100 мм, 2-компонентная ручка, защита от соскальзывания руки

Переключатель

Релейный модуль - PLC-RSC- 24DC/21-21/MS - 2910502

Принадлежности

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC RD - 2966786



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: красный

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC BU - 2966692



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: синий

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC GY - 2966838



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: серый

Перемычка - FBST 6-PLC RD - 2966236



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: красный

Перемычка - FBST 6-PLC BU - 2966812



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: синий

Релейный модуль - PLC-RSC- 24DC/21-21/MS - 2910502

Принадлежности

Переключатель - FBST 6-PLC GY - 2966825



Переключатель, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: серый

Переключатель - FBST 6-PLC RD - 2966236



Переключатель, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: красный

Переключатель - FBST 6-PLC RD - 2966236



Переключатель, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: красный

Модуль питания

Клеммный модуль питания - PLC-ESK GY - 2966508



Клеммный модуль питания, обеспечивает несколько потенциалов (до 4), устанавливается на NS 35/7.5

Монтажная рейка

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM - 0801377



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Нержавеющая сталь V2A, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Релейный модуль - PLC-RSC- 24DC/21-21/MS - 2910502

Принадлежности

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



DIN-рейка, с перфорацией, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Медь, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: Под медь

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Медь, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: Под медь

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль 2,3 мм, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Релейный модуль - PLC-RSC- 24DC/21-21/MS - 2910502

Принадлежности

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Алюминий, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: серебристый

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



DIN-рейка, с перфорацией, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Разделительная пластина

Разделительная пластина - PLC-ATP BK - 2966841



Изоляционная пластина, толщина 2 мм, устанавливается в начале и конце каждой клеммной колодки PLC. Служит для: оптической развязки групп, безопасного разделения различных напряжений расположенных рядом интерфейсных модулей PLC в соотв. с DIN VDE 0106-101, разделения

Соединительный модуль

Подсоединение к системе - PLC-V8L/FLK14/OUT - 2299660



Адаптер V8 для 8 x PLC-INTERFACE (14 мм); Управление: Системная кабельная разводка выходных плат ПЛК; Подключение 1: Штекерное подключение (возможна установка на 8 клеммах PLC-INTERFACE); Подключение 2: 1x IDC/FLK штыревой разъем (14-полюс.); количество каналов: 8; логич. схемы управления: подключение к положительному полюсу

Релейный модуль - PLC-RSC- 24DC/21-21/MS - 2910502

Принадлежности

Подсоединение к системе - PLC-V8L/FLK14/OUT/M - 2304306



Адаптер V8 для 8 x PLC-INTERFACE (14 мм); Управление: Системная кабельная разводка выходных плат ПЛК; Подключение 1: Штекерное подключение (возможна установка на 8 клеммах PLC-INTERFACE); Подключение 2: 1x IDC/FLK штыревой разъем (14-полюсн.); количество каналов: 8; логич. схемы управления: подключение к отрицательному полюсу

Маркировка для клемм, без надписей

Планка Zack - ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060883



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,15 x 10,5 мм

Планка Zack - ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,5 x 10,15 мм

Маркировка для клемм, с надписями

Планка Zack - ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Планка Zack, Полоса, белый, с маркировкой, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, надписи вдоль: нумерация по порядку 1-10, 11-20 и т.д. до 991-1000, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,15 x 10,5 мм

Запчасти

Базовый модуль - PLC-BSC- 24DC/21-21/H - 1011983



14 мм базовая клемма PLC без установленного реле, для монтажа на несущую рейку NS 35/7,5, Винтовые зажимы, 2 переключающих контакта, Входное напряжение 24 В DC

Релейный модуль - PLC-RSC- 24DC/21-21/MS - 2910502

Принадлежности

Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21-21/MS - 2987943



Вставное миниатюрное реле, с силовым контактом, 2 переключающих контакта, кнопка для тестирования, механический индикатор коммутационного положения, статусный светодиод, диод свободного хода, полярность A1+, A2, входное напряжение 24 В DC

Релейный модуль - PLC-RSC- 24UC/21-21/MS - 2910503

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета.
(<http://phoenixcontact.ru/download>)



Релейная система PLC-INTERFACE, состоящая из базового модуля и вставного реле с силовыми контактами с ручным управлением, со встроенным светодиодом состояния, Винтовые зажимы, 2 переключающих контакта, Входное напряжение: 24 В AC/DC

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 STK
GTIN	 4 055626 486086
GTIN	4055626486086
Вес/шт. (без упаковки)	67,000 g
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузок
--------------------	--

Размеры

Ширина	14 мм
Высота	80 мм
Глубина	104 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-20 °C ... 85 °C

Активная часть

Входное номинальное напряжение U_N	24 В AC/DC
Типовой входной ток при U_N	18 mA
Время срабатывания, типовое	3 мс ... 15 мс
Диапазон значений времени возврата, типовой	3 мс ... 15 мс

Релейный модуль - PLC-RSC- 24UC/21-21/MS - 2910503

Технические данные

Активная часть

Напряжение на катушке	24 В DC
Защитная схема	Мостовой выпрямитель Мостовой выпрямитель
Индикация рабочего напряжения	LED желт.

Контактная часть

Исполнение контакта	2 переключающих контакта
Тип коммутационного контакта	Одинарный контакт
Материал контакта	AgNi
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC (Если напряжение между одинаковыми клеммами расположенных рядом модулей превышает 250 В (L1, L2, L3), то необходимо установить разделительную пластину PLC-ATP. Затем мостовое соединение потенциалов производится с помощью FBST 8-PLC...или...FBST 500...)
Минимальное напряжение переключения	12 В (10 мА)
Минимальный коммутационный ток	10 мА (12 В)
Максимальный пусковой ток	12 А (20 мс)
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	192 Вт (24 В DC)
	62 Вт (48 В DC)
	42 Вт (60 В DC)
	55 Вт (110 В DC)
	66 Вт (220 В DC)
	2000 ВА (500 В AC)
Коммутационная способность согласно DIN VDE 0660 / МЭК 60947	1 А (24 В, DC13)
	1,5 А (230 В, AC15)

Параметры подключения на стороне входа

Наименование, подключение	Активная часть
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² ()
	2x 0,5 мм ² ... 1,5 мм ² ()
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Параметры подключения на стороне выхода

Наименование, подключение	Контактная часть
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²

Релейный модуль - PLC-RSC- 24UC/21-21/MS - 2910503

Технические данные

Параметры подключения на стороне выхода

	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² ()
	2x 0,5 мм ² ... 1,5 мм ² ()
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Общие сведения

Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт	4 кВ AC (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напряжение, переключающий контакт / переключающий контакт	2,5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)
Режим работы	100 % ED
Степень защиты	RT II (Реле)
	IP20 (Установочный блок реле)
Долговечность механическая	5x 10 ⁶ коммутационных циклов
UL, США	UL 508
	UL 508 Recognized
UL, США / Канада	cUL 508
	cUL 508 одобр.
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков

Стандарты и предписания

Наименование	Стандарты / нормативные документы
Стандарты / нормативные документы	EN 50178
Расчетное напряжение изоляции	250 В AC
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Изоляция	Безопасное разделение: управляющие цепи / контакты
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
UL, США	UL 508
	UL 508 Recognized
UL, США / Канада	cUL 508
	cUL 508 одобр.

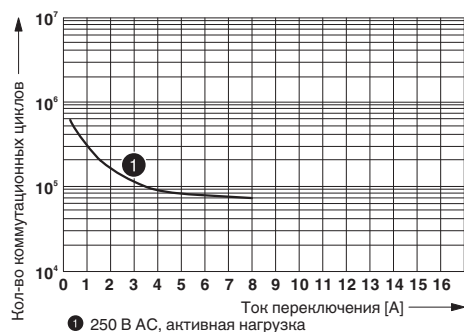
Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Чертежи

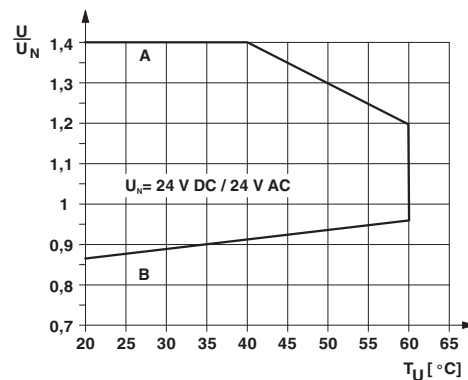
Релейный модуль - PLC-RSC- 24UC/21-21/MS - 2910503

Диаграмма



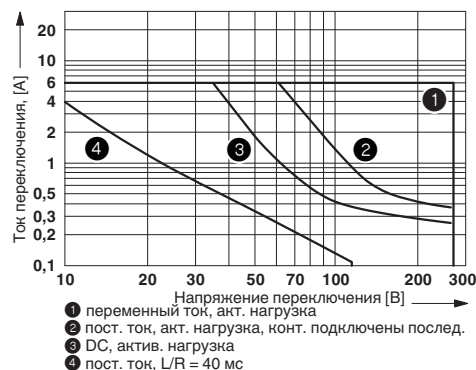
Электрический ресурс

Диаграмма



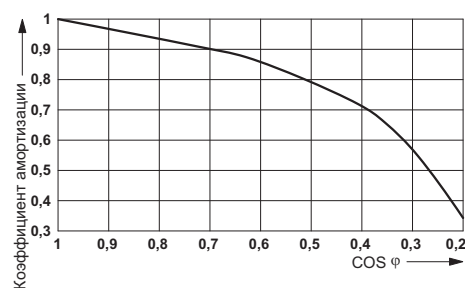
Кривая А
максимально допустимое напряжение при длительной нагрузке $U_{\text{макс}}$ при предельном токе продолжительной нагрузки на стороне контактов (см. соответствующие технические данные)
Кривая В
минимальное допустимое напряжение трогания $U_{\text{ап}}$ после предвозбуждения (см. соответствующие технические данные)

Диаграмма



Мощность отключения

Диаграмма



Коэффициент срока службы

Содержимое комплекта

Базовый модуль - PLC-BSC- 24UC/21-21/H - 1012004



14 мм базовая клемма PLC без установленного реле, для монтажа на несущую рейку NS 35/7,5, Винтовые зажимы, 2 переключающих контакта, Входное напряжение 24 В AC/DC

Релейный модуль - PLC-RSC- 24UC/21-21/MS - 2910503

Содержимое комплекта

Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21-21/MS - 2987943



Вставное миниатюрное реле, с силовым контактом, 2 переключающих контакта, кнопка для тестирования, механический индикатор коммутационного положения, статусный светодиод, диод свободного хода, полярность A1+, A2, входное напряжение 24 В DC

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

одобрено UL / регистрация UL / одобрено cUL / регистрация cUL / EAC / зарегистрирован в cULus

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

Релейный модуль - PLC-RSC- 24UC/21-21/MS - 2910503

Сертификаты

одобрено UL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
регистрация UL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
одобрено cUL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
регистрация cUL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
зарегистрирован в cULus		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	

Принадлежности

Принадлежности

Отвертка

Отвертка - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Инструмент для затягивания винтовых клемм / отжима пружин клемм ST, возможно использование в качестве шлицевой отвертки, размер: 0,6 x 3,5 x 100 мм, 2-компонентная ручка, защита от соскальзывания руки

Переключатель

Релейный модуль - PLC-RSC- 24UC/21-21/MS - 2910503

Принадлежности

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC RD - 2966786



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: красный

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC BU - 2966692



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: синий

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC GY - 2966838



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: серый

Перемычка - FBST 6-PLC RD - 2966236



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: красный

Перемычка - FBST 6-PLC BU - 2966812



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: синий

Релейный модуль - PLC-RSC- 24UC/21-21/MS - 2910503

Принадлежности

Переключатель - FBST 6-PLC GY - 2966825



Переключатель, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: серый

Переключатель - FBST 8-PLC GY - 2967688



Переключатель, длина: 8 мм, полюсов: 2, цвет: серый

Переключатель - FBST 14-PLC BK - 2967691



Переключатель, длина: 14 мм, полюсов: 2, цвет: черный

Модуль питания

Клеммный модуль питания - PLC-ESK GY - 2966508



Клеммный модуль питания, обеспечивает несколько потенциалов (до 4), устанавливается на NS 35/7.5

Монтажная рейка

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM - 0801377



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Нержавеющая сталь V2A, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Релейный модуль - PLC-RSC- 24UC/21-21/MS - 2910503

Принадлежности

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



DIN-рейка, с перфорацией, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Медь, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: Под медь

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Медь, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: Под медь

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль 2,3 мм, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Релейный модуль - PLC-RSC- 24UC/21-21/MS - 2910503

Принадлежности

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Алюминий, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: серебристый

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



DIN-рейка, с перфорацией, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Разделительная пластина

Разделительная пластина - PLC-ATP BK - 2966841



Изоляционная пластина, толщина 2 мм, устанавливается в начале и конце каждой клеммной колодки PLC. Служит для: оптической развязки групп, безопасного разделения различных напряжений расположенных рядом интерфейсных модулей PLC в соотв. с DIN VDE 0106-101, разделения

Маркировка для клемм, без надписей

Планка Zack - ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060883



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,15 x 10,5 мм

Релейный модуль - PLC-RSC- 24UC/21-21/MS - 2910503

Принадлежности

Планка Zack - ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,5 x 10,15 мм

Маркировка для клемм, с надписями

Планка Zack - ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Планка Zack, Полоса, белый, с маркировкой, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, надписи вдоль: нумерация по порядку 1-10, 11-20 и т.д. до 991-1000, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,15 x 10,5 мм

Запчасти

Базовый модуль - PLC-BSC- 24UC/21-21/H - 1012004



14 мм базовая клемма PLC без установленного реле, для монтажа на несущую рейку NS 35/7,5, Винтовые зажимы, 2 переключающих контакта, Входное напряжение 24 В AC/DC

Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21-21/MS - 2987943



Вставное миниатюрное реле, с силовым контактом, 2 переключающих контакта, кнопка для тестирования, механический индикатор коммутационного положения, статусный светодиод, диод свободного хода, полярность A1+, A2, входное напряжение 24 В DC

Релейный модуль - PLC-RSC- 48DC/21-21/MS - 2910504

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета.
(<http://phoenixcontact.ru/download>)



Релейная система PLC-INTERFACE, состоящая из базового модуля и вставного реле с силовыми контактами с ручным управлением, со встроенным светодиодом состояния и безынерционным диодом, Винтовые зажимы, 2 переключающих контакта, Входное напряжение: 48 В DC

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 STK
GTIN	 4 055626 486093
GTIN	4055626486093
Вес/шт. (без упаковки)	67,000 g
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузок
--------------------	--

Размеры

Ширина	14 мм
Высота	80 мм
Глубина	104 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-20 °C ... 85 °C

Активная часть

Входное номинальное напряжение U_N	48 В DC
Типовой входной ток при U_N	19 мА
Время срабатывания, типовое	6 мс
Время возврата, типовое	10 мс

Релейный модуль - PLC-RSC- 48DC/21-21/MS - 2910504

Технические данные

Активная часть

Защитная схема	Мостовой выпрямитель
Индикация рабочего напряжения	да

Контактная часть

Исполнение контакта	2 переключающих контакта
Тип коммутационного контакта	Одинарный контакт
Материал контакта	AgNi
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC (Если напряжение между одинаковыми клеммами расположенных рядом модулей превышает 250 В (L1, L2, L3), то необходимо установить разделительную пластину PLC-ATP. Затем мостовое соединение потенциалов производится с помощью FBST 8-PLC...или...FBST 500...)
Минимальное напряжение переключения	12 В (10 mA)
Минимальный коммутационный ток	10 mA (12 В)
Максимальный пусковой ток	12 А (20 мс)
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	192 Вт (24 В DC)
	62 Вт (48 В DC)
	42 Вт (60 В DC)
	55 Вт (110 В DC)
	66 Вт (220 В DC)
	2000 ВА (500 В AC)
Коммутационная способность согласно DIN VDE 0660 / МЭК 60947	1 А (24 В, DC13)
	1,5 А (230 В, AC15)

Параметры подключения на стороне входа

Наименование, подключение	Активная часть
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² ()
	2x 0,5 мм ² ... 1,5 мм ² ()
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Параметры подключения на стороне выхода

Наименование, подключение	Контактная часть
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² ()

Релейный модуль - PLC-RSC- 48DC/21-21/MS - 2910504

Технические данные

Параметры подключения на стороне выхода

	2x 0,5 мм ² ... 1,5 мм ² ()
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Общие сведения

Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт	4 кВ _{eff} (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напряжение, переключающий контакт / переключающий контакт	2,5 кВ _{eff} (50 Гц, 1 мин)
Режим работы	100 % ED
Степень защиты	RT II (Реле)
	IP20 (Установочный блок реле)
Долговечность механическая	5x 10 ⁶ коммутационных циклов
UL, США	UL 508
	UL 508 Recognized
UL, США / Канада	cUL 508
	cUL 508 одобр.
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков

Стандарты и предписания

Наименование	Стандарты / нормативные документы
Стандарты / нормативные документы	EN 50178
Расчетное напряжение изоляции	250 В AC
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Изоляция	Безопасное разделение, усиленная изоляция
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
UL, США	UL 508
	UL 508 Recognized
UL, США / Канада	cUL 508
	cUL 508 одобр.

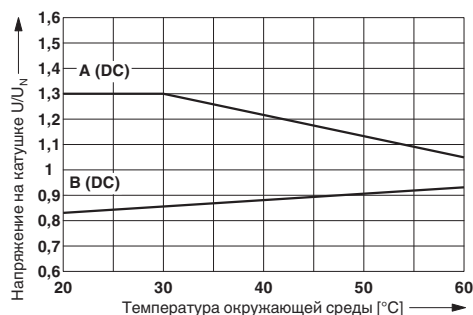
Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

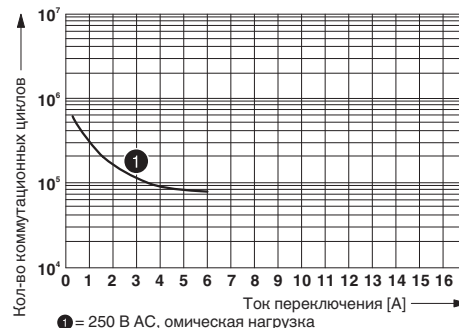
Чертежи

Релейный модуль - PLC-RSC- 48DC/21-21/MS - 2910504

Диаграмма



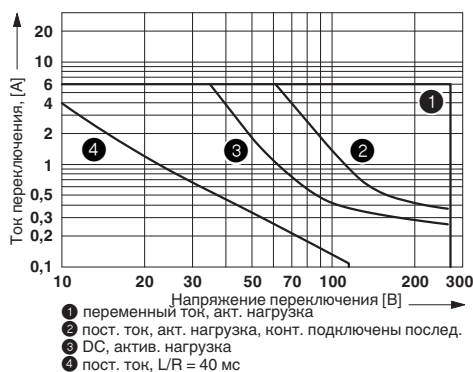
Диаграмма



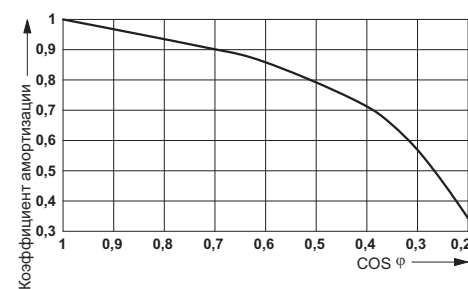
Кривая А: Макс. напряжение длительной нагрузки при предельном токе длительной нагрузки
Кривая В: Мин. напряжение срабатывания при остаточной намагниченности напр. U_N и предельном токе длительной нагрузки

Электрический ресурс

Диаграмма



Диаграмма



Мощность отключения

Коэффициент срока службы

Содержимое комплекта

Базовый модуль - PLC-BSC- 48DC/21-21/H - 1012003



14 мм базовая клемма PLC без установленного реле, для монтажа на несущую рейку NS 35/7,5, Винтовые зажимы, 2 переключающих контакта, Входное напряжение 48 В DC

Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21-21/MS - 2987943



Вставное миниатюрное реле, с силовым контактом, 2 переключающих контакта, кнопка для тестирования, механический индикатор коммутационного положения, статусный светодиод, диод свободного хода, полярность A1+, A2, входное напряжение 24 В DC

Релейный модуль - PLC-RSC- 48DC/21-21/MS - 2910504

Содержимое комплекта

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

одобрено UL / регистрация UL / одобрено cUL / регистрация cUL / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

одобрено UL



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 238705

регистрация UL



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 172140

Релейный модуль - PLC-RSC- 48DC/21-21/MS - 2910504

Сертификаты

одобрено cUL



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 238705

регистрация cUL



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 172140

EAC



RU C-
DE.A*30.B.01082

cULus Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

Принадлежности

Принадлежности

Отвертка

Отвертка - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Инструмент для затягивания винтовых клемм / отжима пружин клемм ST, возможно использование в качестве шлицевой отвертки, размер: 0,6 x 3,5 x 100 мм, 2-компонентная ручка, защита от соскальзывания руки

Перемычка

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC RD - 2966786



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: красный

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC BU - 2966692



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: синий

Релейный модуль - PLC-RSC- 48DC/21-21/MS - 2910504

Принадлежности

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC GY - 2966838



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: серый

Перемычка - FBST 6-PLC RD - 2966236



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: красный

Перемычка - FBST 6-PLC BU - 2966812



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: синий

Перемычка - FBST 6-PLC GY - 2966825



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: серый

Перемычка - FBST 8-PLC GY - 2967688



Перемычка, длина: 8 мм, полюсов: 2, цвет: серый

Релейный модуль - PLC-RSC- 48DC/21-21/MS - 2910504

Принадлежности

Переключатель - FBST 14-PLC BK - 2967691



Переключатель, длина: 14 мм, полюсов: 2, цвет: черный

Модуль питания

Клеммный модуль питания - PLC-ESK GY - 2966508



Клеммный модуль питания, обеспечивает несколько потенциалов (до 4), устанавливается на NS 35/7.5

Монтажная рейка

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM - 0801377



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Нержавеющая сталь V2A, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: серебристый

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



DIN-рейка, с перфорацией, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Медь, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: Под медь

Релейный модуль - PLC-RSC- 48DC/21-21/MS - 2910504

Принадлежности

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Медь, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: Под медь

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль 2,3 мм, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Алюминий, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: серебристый

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



DIN-рейка, с перфорацией, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Релейный модуль - PLC-RSC- 48DC/21-21/MS - 2910504

Принадлежности

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Разделительная пластина

Разделительная пластина - PLC-ATP BK - 2966841



Изоляционная пластина, толщина 2 мм, устанавливается в начале и конце каждой клеммной колодки PLC. Служит для: оптической развязки групп, безопасного разделения различных напряжений расположенных рядом интерфейсных модулей PLC в соотв. с DIN VDE 0106-101, разделения

Маркировка для клемм, без надписей

Планка Zack - ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060883



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,15 x 10,5 мм

Планка Zack - ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,5 x 10,15 мм

Маркировка для клемм, с надписями

Планка Zack - ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Планка Zack, Полоса, белый, с маркировкой, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, надписи вдоль: нумерация по порядку 1-10, 11-20 и т.д. до 991-1000, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,15 x 10,5 мм

Запчасти

Релейный модуль - PLC-RSC- 48DC/21-21/MS - 2910504

Принадлежности

Базовый модуль - PLC-BSC- 48DC/21-21/H - 1012003



14 мм базовая клемма PLC без установленного реле, для монтажа на несущую рейку NS 35/7,5, Винтовые зажимы, 2 переключающих контакта, Входное напряжение 48 В DC

Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21-21/MS - 2987943



Вставное миниатюрное реле, с силовым контактом, 2 переключающих контакта, кнопка для тестирования, механический индикатор коммутационного положения, статусный светодиод, диод свободного хода, полярность A1+, A2, входное напряжение 24 В DC

Релейный модуль - PLC-RSC-120UC/21-21/MS - 2910505

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета.
(<http://phoenixcontact.ru/download>)



Релейная система PLC-INTERFACE, состоящая из базового модуля и вставного реле с силовыми контактами с ручным управлением, со встроенным светодиодом состояния, Винтовые зажимы, 2 переключающих контакта, Входное напряжение: 120 В AC / 110 В DC

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 STK
GTIN	 4 055626 486604
GTIN	4055626486604
Вес/шт. (без упаковки)	80,000 g
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузок
--------------------	--

Размеры

Ширина	14 мм
Высота	80 мм
Глубина	104 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 55 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-20 °C ... 85 °C

Активная часть

Входное номинальное напряжение U_N	120 В AC
	110 В DC
Типовой входной ток при U_N	5 mA
Время срабатывания, типовое	6 мс (110 В DC)

Релейный модуль - PLC-RSC-120UC/21-21/MS - 2910505

Технические данные

Активная часть

	3 мс ... 15 мс (120 В AC)
Время возврата, типовое	10 мс (110 В DC)
Диапазон значений времени возврата, типовой	3 мс ... 15 мс (120 В AC)
Защитная схема	Мостовой выпрямитель Мостовой выпрямитель
Индикация рабочего напряжения	LED желт.

Контактная часть

Исполнение контакта	2 переключающих контакта
Тип коммутационного контакта	Одинарный контакт
Материал контакта	AgNi
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC (Если напряжение между одинаковыми клеммами расположенных рядом модулей превышает 250 В (L1, L2, L3), то необходимо установить разделительную пластину PLC-ATP. Затем мостовое соединение потенциалов производится с помощью FBST 8-PLC...или...FBST 500...)
Минимальное напряжение переключения	12 В (10 mA)
Минимальный коммутационный ток	10 mA (12 В)
Максимальный пусковой ток	12 А (20 мс)
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	192 Вт (24 В DC)
	62 Вт (48 В DC)
	42 Вт (60 В DC)
	55 Вт (110 В DC)
	66 Вт (220 В DC)
	2000 ВА (500 В AC)
Коммутационная способность согласно DIN VDE 0660 / МЭК 60947	1 А (24 В, DC13)
	1,5 А (230 В, AC15)

Параметры подключения на стороне входа

Наименование, подключение	Активная часть
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² ()
	2x 0,5 мм ² ... 1,5 мм ² ()
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Параметры подключения на стороне выхода

Наименование, подключение	Контактная часть
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3

Релейный модуль - PLC-RSC-120UC/21-21/MS - 2910505

Технические данные

Параметры подключения на стороне выхода

Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² ()
	2x 0,5 мм ² ... 1,5 мм ² ()
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Общие сведения

Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт	4 кВ _{eff} (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напряжение, переключающий контакт / переключающий контакт	2,5 кВ _{eff} (50 Гц, 1 мин)
Режим работы	100 % ED
Степень защиты	RT II (Реле)
	IP20 (Установочный блок реле)
Долговечность механическая	5x 10 ⁶ коммутационных циклов
UL, США	UL 508
	UL 508 Recognized
UL, США / Канада	cUL 508
	cUL 508 одоб.
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков

Стандарты и предписания

Наименование	Стандарты / нормативные документы
Стандарты / нормативные документы	EN 50178
Расчетное напряжение изоляции	250 В AC
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Изоляция	Безопасное разделение, усиленная изоляция
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
UL, США	UL 508
	UL 508 Recognized
UL, США / Канада	cUL 508
	cUL 508 одоб.

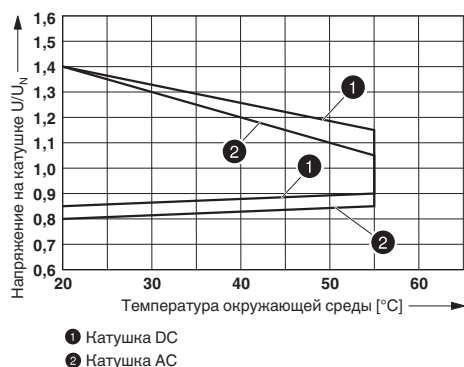
Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

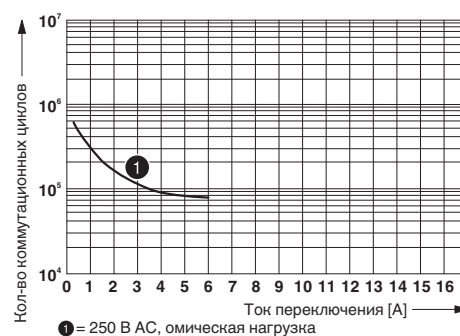
Чертежи

Релейный модуль - PLC-RSC-120UC/21-21/MS - 2910505

Диаграмма



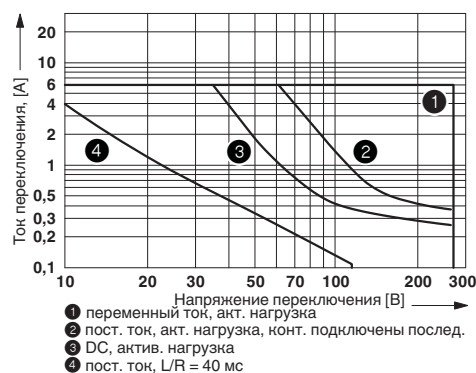
Диаграмма



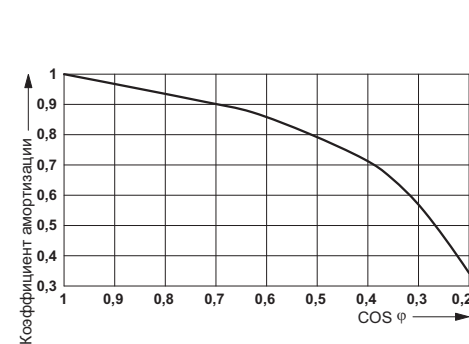
Электрический ресурс

Диапазон рабочих напряжений

Диаграмма



Диаграмма



Мощность отключения

Коэффициент срока службы

Содержимое комплекта

Базовый модуль - PLC-BSC-120UC/21-21/H - 1012014



14 мм базовая клемма PLC без установленного реле, для монтажа на несущую рейку NS 35/7,5, Винтовые зажимы, 2 переключающих контакта, Входное напряжение 120 В AC/DC

Одиночное реле - REL-MR-110DC/21-21/MS - 1012698



Вставное миниатюрное реле, с силовым контактом, 2 переключ. контакта, кнопка тестирования, механический индикатор коммутац. положения, СИД состояния, безынерционный диод, полярность A1+, A2, входное напр. 110 В DC

Релейный модуль - PLC-RSC-120UC/21-21/MS - 2910505

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

одобрено UL / регистрация UL / одобрено cUL / регистрация cUL / EAC / зарегистрирован в cULus

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

одобрено UL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
-------------	---	---	---------------

регистрация UL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
----------------	---	---	---------------

Релейный модуль - PLC-RSC-120UC/21-21/MS - 2910505

Сертификаты

одобрено cUL



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 238705

регистрация cUL



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 172140

EAC



RU C-
DE.A*30.B.01082

зарегистрирован в cULus



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

Принадлежности

Принадлежности

Отвертка

Отвертка - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Инструмент для затягивания винтовых клемм / отжима пружин клемм ST, возможно использование в качестве шлицевой отвертки, размер: 0,6 x 3,5 x 100 мм, 2-компонентная ручка, защита от соскальзывания руки

Перемычка

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC RD - 2966786



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: красный

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC BU - 2966692



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: синий

Релейный модуль - PLC-RSC-120UC/21-21/MS - 2910505

Принадлежности

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC GY - 2966838



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: серый

Перемычка - FBST 6-PLC RD - 2966236



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: красный

Перемычка - FBST 6-PLC BU - 2966812



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: синий

Перемычка - FBST 6-PLC GY - 2966825



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: серый

Перемычка - FBST 8-PLC GY - 2967688



Перемычка, длина: 8 мм, полюсов: 2, цвет: серый

Релейный модуль - PLC-RSC-120UC/21-21/MS - 2910505

Принадлежности

Переключатель - FBST 14-PLC BK - 2967691



Переключатель, длина: 14 мм, полюсов: 2, цвет: черный

Модуль питания

Клеммный модуль питания - PLC-ESK GY - 2966508



Клеммный модуль питания, обеспечивает несколько потенциалов (до 4), устанавливается на NS 35/7.5

Монтажная рейка

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM - 0801377



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Нержавеющая сталь V2A, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: серебристый

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



DIN-рейка, с перфорацией, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Медь, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: Под медь

Релейный модуль - PLC-RSC-120UC/21-21/MS - 2910505

Принадлежности

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Медь, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: Под медь

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль 2,3 мм, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Алюминий, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: серебристый

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



DIN-рейка, с перфорацией, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Релейный модуль - PLC-RSC-120UC/21-21/MS - 2910505

Принадлежности

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Разделительная пластина

Разделительная пластина - PLC-ATP BK - 2966841



Изоляционная пластина, толщина 2 мм, устанавливается в начале и конце каждой клеммной колодки PLC. Служит для: оптической развязки групп, безопасного разделения различных напряжений расположенных рядом интерфейсных модулей PLC в соотв. с DIN VDE 0106-101, разделения

Маркировка для клемм, без надписей

Планка Zack - ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060883



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,15 x 10,5 мм

Планка Zack - ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,5 x 10,15 мм

Маркировка для клемм, с надписями

Планка Zack - ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Планка Zack, Полоса, белый, с маркировкой, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, надписи вдоль: нумерация по порядку 1-10, 11-20 и т.д. до 991-1000, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,15 x 10,5 мм

Запчасти

Релейный модуль - PLC-RSC-120UC/21-21/MS - 2910505

Принадлежности

Базовый модуль - PLC-BSC-120UC/21-21/H - 1012014



14 мм базовая клемма PLC без установленного реле, для монтажа на несущую рейку NS 35/7,5, Винтовые зажимы, 2 переключающих контакта, Входное напряжение 120 В AC/DC

Одиночное реле - REL-MR-110DC/21-21/MS - 1012698



Вставное миниатюрное реле, с силовым контактом, 2 перекл. контакта, кнопка тестирования, механический индикатор коммутац. положения, СИД состояния, безынерционный диод, полярность A1+, A2, входное напр. 110 В DC

Релейный модуль - PLC-RSC-230UC/21-21/MS - 2910506

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета.
(<http://phoenixcontact.ru/download>)



Релейная система PLC-INTERFACE, состоящая из базового модуля и вставного реле с силовыми контактами с ручным управлением, со встроенным светодиодом состояния, Винтовые зажимы, 2 переключающих контакта, Входное напряжение: 230 В AC / 220 В DC

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 STK
GTIN	 4 055626 486611
GTIN	4055626486611
Вес/шт. (без упаковки)	67,000 g
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузок
--------------------	--

Размеры

Ширина	14 мм
Высота	80 мм
Глубина	104 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 50 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-20 °C ... 85 °C

Активная часть

Входное номинальное напряжение U_N	230 В AC
	220 В DC
Типовой входной ток при U_N	5 mA
Время срабатывания, типовое	6 мс (220 В DC)

Релейный модуль - PLC-RSC-230UC/21-21/MS - 2910506

Технические данные

Активная часть

	3 мс ... 15 мс (230 В AC)
Время возврата, типовое	10 мс (220 В DC)
Диапазон значений времени возврата, типовой	3 мс ... 15 мс (230 В AC)
Защитная схема	Мостовой выпрямитель Мостовой выпрямитель
Индикация рабочего напряжения	LED желт.

Контактная часть

Исполнение контакта	2 переключающих контакта
Тип коммутационного контакта	Одинарный контакт
Материал контакта	AgNi
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC (Если напряжение между одинаковыми клеммами расположенных рядом модулей превышает 250 В (L1, L2, L3), то необходимо установить разделительную пластину PLC-ATP. Затем мостовое соединение потенциалов производится с помощью FBST 8-PLC...или...FBST 500...)
Минимальное напряжение переключения	12 В (10 mA)
Минимальный коммутационный ток	10 mA (12 В)
Максимальный пусковой ток	12 А (20 мс)
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	192 Вт (24 В DC)
	62 Вт (48 В DC)
	42 Вт (60 В DC)
	55 Вт (110 В DC)
	66 Вт (220 В DC)
	2000 ВА (500 В AC)
Коммутационная способность согласно DIN VDE 0660 / МЭК 60947	1 А (24 В, DC13)
	1,5 А (230 В, AC15)

Параметры подключения на стороне входа

Наименование, подключение	Активная часть
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² ()
	2x 0,5 мм ² ... 1,5 мм ² ()
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Параметры подключения на стороне выхода

Наименование, подключение	Контактная часть
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3

Релейный модуль - PLC-RSC-230UC/21-21/MS - 2910506

Технические данные

Параметры подключения на стороне выхода

Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² ()
	2x 0,5 мм ² ... 1,5 мм ² ()
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Общие сведения

Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт	4 кВ _{eff} (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напряжение, переключающий контакт / переключающий контакт	2,5 кВ _{eff} (50 Гц, 1 мин)
Режим работы	100 % ED
Степень защиты	RT II (Реле)
	IP20 (Установочный блок реле)
Долговечность механическая	5x 10 ⁶ коммутационных циклов
UL, США	UL 508
	UL 508 Recognized
UL, США / Канада	cUL 508
	cUL 508 одобр.
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков

Стандарты и предписания

Наименование	Стандарты / нормативные документы
Стандарты / нормативные документы	EN 50178
Расчетное напряжение изоляции	250 В AC
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Изоляция	Безопасное разделение, усиленная изоляция
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
UL, США	UL 508
	UL 508 Recognized
UL, США / Канада	cUL 508
	cUL 508 одобр.

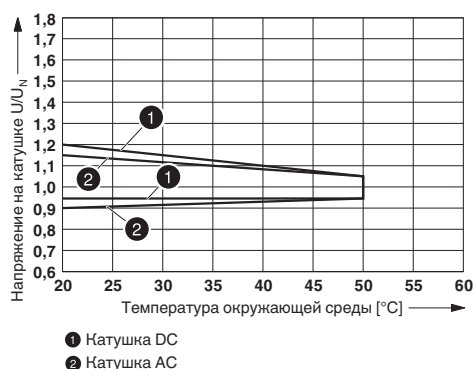
Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Чертежи

Релейный модуль - PLC-RSC-230UC/21-21/MS - 2910506

Диаграмма



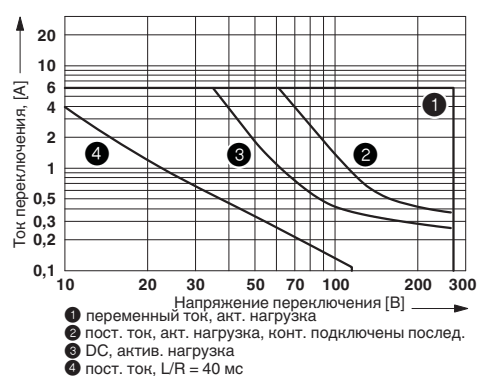
Диаграмма



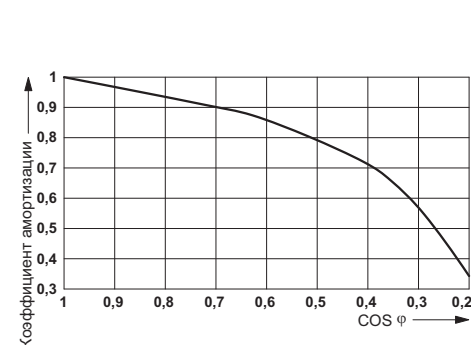
Электрический ресурс

Диапазон рабочих напряжений

Диаграмма



Диаграмма



Мощность отключения

Коэффициент срока службы

Содержимое комплекта

Базовый модуль - PLC-BSC-230UC/21-21/H - 1012001



14 мм базовая клемма PLC без установленного реле, для монтажа на несущую рейку NS 35/7,5, Винтовые зажимы, 2 переключающих контакта, Входное напряжение 230 В AC/DC

Одиночное реле - REL-MR-110DC/21-21/MS - 1012698



Вставное миниатюрное реле, с силовым контактом, 2 переключ. контакта, кнопка тестирования, механический индикатор коммутац. положения, СИД состояния, безынерционный диод, полярность A1+, A2, входное напр. 110 В DC

Релейный модуль - PLC-RSC-230UC/21-21/MS - 2910506

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

одобрено UL / регистрация UL / одобрено cUL / регистрация cUL / EAC / зарегистрирован в cULus

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

одобрено UL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
-------------	---	---	---------------

регистрация UL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
----------------	---	---	---------------

Релейный модуль - PLC-RSC-230UC/21-21/MS - 2910506

Сертификаты

одобрено cUL



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 238705

регистрация cUL



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 172140

EAC



RU C-
DE.A*30.B.01082

зарегистрирован в cULus



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

Принадлежности

Принадлежности

Отвертка

Отвертка - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Инструмент для затягивания винтовых клемм / отжима пружин клемм ST, возможно использование в качестве шлицевой отвертки, размер: 0,6 x 3,5 x 100 мм, 2-компонентная ручка, защита от соскальзывания руки

Перемычка

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC RD - 2966786



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: красный

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC BU - 2966692



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: синий

Релейный модуль - PLC-RSC-230UC/21-21/MS - 2910506

Принадлежности

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC GY - 2966838



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: серый

Перемычка - FBST 6-PLC RD - 2966236



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: красный

Перемычка - FBST 6-PLC BU - 2966812



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: синий

Перемычка - FBST 6-PLC GY - 2966825



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: серый

Перемычка - FBST 8-PLC GY - 2967688



Перемычка, длина: 8 мм, полюсов: 2, цвет: серый

Релейный модуль - PLC-RSC-230UC/21-21/MS - 2910506

Принадлежности

Переключатель - FBST 14-PLC BK - 2967691



Переключатель, длина: 14 мм, полюсов: 2, цвет: черный

Модуль питания

Клеммный модуль питания - PLC-ESK GY - 2966508



Клеммный модуль питания, обеспечивает несколько потенциалов (до 4), устанавливается на NS 35/7.5

Монтажная рейка

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM - 0801377



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Нержавеющая сталь V2A, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: серебристый

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



DIN-рейка, с перфорацией, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Медь, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: Под медь

Релейный модуль - PLC-RSC-230UC/21-21/MS - 2910506

Принадлежности

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Медь, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: Под медь

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль 2,3 мм, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Алюминий, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: серебристый

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



DIN-рейка, с перфорацией, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Релейный модуль - PLC-RSC-230UC/21-21/MS - 2910506

Принадлежности

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Разделительная пластина

Разделительная пластина - PLC-ATP BK - 2966841



Изоляционная пластина, толщина 2 мм, устанавливается в начале и конце каждой клеммной колодки PLC. Служит для: оптической развязки групп, безопасного разделения различных напряжений расположенных рядом интерфейсных модулей PLC в соотв. с DIN VDE 0106-101, разделения

Маркировка для клемм, без надписей

Планка Zack - ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060883



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,15 x 10,5 мм

Планка Zack - ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,5 x 10,15 мм

Маркировка для клемм, с надписями

Планка Zack - ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Планка Zack, Полоса, белый, с маркировкой, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, надписи вдоль: нумерация по порядку 1-10, 11-20 и т.д. до 991-1000, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,15 x 10,5 мм

Запчасти

Релейный модуль - PLC-RSC-230UC/21-21/MS - 2910506

Принадлежности

Базовый модуль - PLC-BSC-230UC/21-21/H - 1012001



14 мм базовая клемма PLC без установленного реле, для монтажа на несущую рейку NS 35/7,5, Винтовые зажимы, 2 переключающих контакта, Входное напряжение 230 В AC/DC

Одиночное реле - REL-MR-110DC/21-21/MS - 1012698



Вставное миниатюрное реле, с силовым контактом, 2 перекл. контакта, кнопка тестирования, механический индикатор коммутац. положения, СИД состояния, безынерционный диод, полярность A1+, A2, входное напр. 110 В DC

Релейный модуль - PLC-RSC- 24DC/21-21AU/MS - 2910507

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета.
(<http://phoenixcontact.ru/download>)



Релейная система PLC-INTERFACE, состоящая из базового модуля и вставного многопозиционного реле с золотыми контактами с ручным управлением, со встроенным светодиодом состояния и безынерционным диодом, Винтовые зажимы, 2 переключающих контакта, Входное напряжение: 24 В DC



Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 STK
GTIN	 4 055626 486628
GTIN	4055626486628
Вес/шт. (без упаковки)	67,000 g
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузок
--------------------	--

Размеры

Ширина	14 мм
Высота	80 мм
Глубина	104 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-20 °C ... 85 °C

Активная часть

Входное номинальное напряжение U_N	24 В DC
Типовой входной ток при U_N	18 мА
Время срабатывания, типовое	10 мс
Время возврата, типовое	10 мс

Релейный модуль - PLC-RSC- 24DC/21-21AU/MS - 2910507

Технические данные

Активная часть

Напряжение на катушке	24 В DC
Защитная схема	Защитный диод Защитный диод
Индикация рабочего напряжения	LED желт.

Контактная часть

Исполнение контакта	2 переключающих контакта
Тип коммутационного контакта	Одинарный контакт
Материал контакта	AgNi + Au
Максимальное напряжение переключения	30 В AC
	36 В DC
Минимальное напряжение переключения	12 В (1 мА)
Минимальный коммутационный ток	1 мА (12 В)
Максимальный пусковой ток	50 мА
Макс. ток продолжительной нагрузки	50 мА

Сторона контакта (при отсутствии золотого покрытия)

Указание	следующие значение приведены для поврежденного золотого покрытия
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC
Минимальное напряжение переключения	12 В
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А
Максимальный пусковой ток	12 А (20 мс)
Минимальный коммутационный ток	10 мА
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	192 Вт (24 В DC)
	62 Вт (48 В DC)
	42 Вт (60 В DC)
	55 Вт (110 В DC)
	66 Вт (220 В DC)
	2000 ВА (500 В AC)
Коммутационная способность согласно DIN VDE 0660 / МЭК 60947	1 А (24 В, DC13)
	1,5 А (230 В, AC15)

Параметры подключения на стороне входа

Наименование, подключение	Активная часть
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,14 мм² ... 2,5 мм²
Сечение гибкого провода	0,14 мм² ... 2,5 мм²
	0,2 мм² ... 2,5 мм² ()
	2x 0,5 мм² ... 1,5 мм² ()
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Релейный модуль - PLC-RSC- 24DC/21-21AU/MS - 2910507

Технические данные

Параметры подключения на стороне выхода

Наименование, подключение	Контактная часть
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² ()
	2x 0,5 мм ² ... 1,5 мм ² ()
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Общие сведения

Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт	4 кВ AC (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напряжение, переключающий контакт / переключающий контакт	2,5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)
Режим работы	100 % ED
Степень защиты	RT II (Реле)
	IP20 (Установочный блок реле)
Долговечность механическая	5x 10 ⁶ коммутационных циклов
UL, США	UL 508
	UL 508 Recognized
UL, США / Канада	cUL 508
	cUL 508 одобр.
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков

Стандарты и предписания

Наименование	Стандарты / нормативные документы
Стандарты / нормативные документы	EN 50178
Расчетное напряжение изоляции	250 В AC
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Изоляция	Основная изоляция
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
UL, США	UL 508
	UL 508 Recognized
UL, США / Канада	cUL 508
	cUL 508 одобр.

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет

Релейный модуль - PLC-RSC- 24DC/21-21AU/MS - 2910507

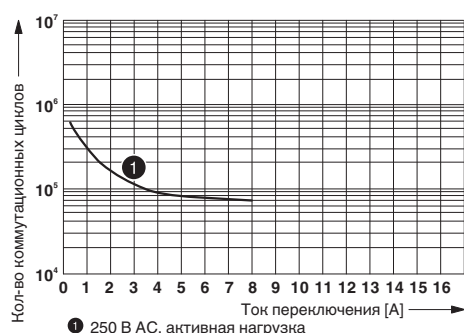
Технические данные

Environmental Product Compliance

	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»
--	--

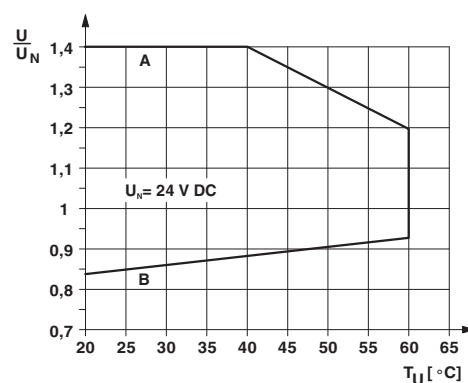
Чертежи

Диаграмма



Электрический ресурс

Диаграмма



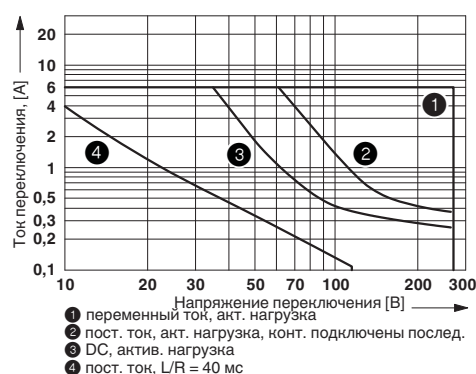
Кривая А

максимально допустимое напряжение при длительной нагрузке U_{макс.} при предельном токе продолжительной нагрузки на стороне контактов (см. соответствующие технические данные)

Кривая В

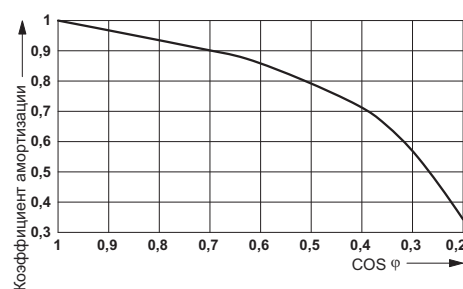
минимальное допустимое напряжение трогания U_{ан} после предвозбуждения (см. соответствующие технические данные)

Диаграмма



Мощность отключения

Диаграмма



Коэффициент срока службы

Релейный модуль - PLC-RSC- 24DC/21-21AU/MS - 2910507

Содержимое комплекта

Базовый модуль - PLC-BSC- 24DC/21-21/H - 1011983



14 мм базовая клемма PLC без установленного реле, для монтажа на несущую рейку NS 35/7,5, Винтовые зажимы, 2 переключающих контакта, Входное напряжение 24 В DC

Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21-21AU/MS - 2987985



Вставное миниатюрное реле, с многослойным контактом и дополнительным твердым позолоченным покрытием, 2 переключающих контакта, кнопка для тестирования, механический индикатор коммутационного положения, статусный светодиод, диод свободного хода, полярность A1+, A2-, входное напряжение 24 В DC

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

одобрено UL / регистрация UL / одобрено cUL / регистрация cUL / EAC / cULus Recognized

Релейный модуль - PLC-RSC- 24DC/21-21AU/MS - 2910507

Сертификаты

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

одобрено UL



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 238705

регистрация UL



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 172140

одобрено cUL



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 238705

регистрация cUL



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 172140

EAC



RU C-
DE.A*30.B.01082

cULus Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

Принадлежности

Принадлежности

Отвертка

Отвертка - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Инструмент для затягивания винтовых клемм / отжима пружин клемм ST, возможно использование в качестве шлицевой отвертки, размер: 0,6 x 3,5 x 100 мм, 2-компонентная ручка, защита от соскальзывания руки

Перемычка

Релейный модуль - PLC-RSC- 24DC/21-21AU/MS - 2910507

Принадлежности

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC RD - 2966786



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: красный

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC BU - 2966692



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: синий

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC GY - 2966838



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: серый

Перемычка - FBST 6-PLC RD - 2966236



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: красный

Перемычка - FBST 6-PLC BU - 2966812



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: синий

Релейный модуль - PLC-RSC- 24DC/21-21AU/MS - 2910507

Принадлежности

Переключатель - FBST 6-PLC GY - 2966825



Переключатель, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: серый

Переключатель - FBST 8-PLC GY - 2967688



Переключатель, длина: 8 мм, полюсов: 2, цвет: серый

Переключатель - FBST 14-PLC BK - 2967691



Переключатель, длина: 14 мм, полюсов: 2, цвет: черный

Модуль питания

Клеммный модуль питания - PLC-ESK GY - 2966508



Клеммный модуль питания, обеспечивает несколько потенциалов (до 4), устанавливается на NS 35/7.5

Монтажная рейка

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM - 0801377



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Нержавеющая сталь V2A, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Релейный модуль - PLC-RSC- 24DC/21-21AU/MS - 2910507

Принадлежности

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



DIN-рейка, с перфорацией, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Медь, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: Под медь

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Медь, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: Под медь

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль 2,3 мм, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Релейный модуль - PLC-RSC- 24DC/21-21AU/MS - 2910507

Принадлежности

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Алюминий, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: серебристый

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



DIN-рейка, с перфорацией, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Разделительная пластина

Разделительная пластина - PLC-ATP BK - 2966841



Изоляционная пластина, толщина 2 мм, устанавливается в начале и конце каждой клеммной колодки PLC. Служит для: оптической развязки групп, безопасного разделения различных напряжений расположенных рядом интерфейсных модулей PLC в соотв. с DIN VDE 0106-101, разделения

Соединительный модуль

Подсоединение к системе - PLC-V8L/FLK14/OUT - 2299660



Адаптер V8 для 8 x PLC-INTERFACE (14 мм); Управление: Системная кабельная разводка выходных плат ПЛК; Подключение 1: Штекерное подключение (возможна установка на 8 клеммах PLC-INTERFACE); Подключение 2: 1x IDC/FLK штыревой разъем (14-полюс.); количество каналов: 8; логич. схемы управления: подключение к положительному полюсу

Релейный модуль - PLC-RSC- 24DC/21-21AU/MS - 2910507

Принадлежности

Подсоединение к системе - PLC-V8L/FLK14/OUT/M - 2304306



Адаптер V8 для 8 x PLC-INTERFACE (14 мм); Управление: Системная кабельная разводка выходных плат ПЛК; Подключение 1: Штекерное подключение (возможна установка на 8 клеммах PLC-INTERFACE); Подключение 2: 1x IDC/FLK штыревой разъем (14-полюсн.); количество каналов: 8; логич. схемы управления: подключение к отрицательному полюсу

Маркировка для клемм, без надписей

Планка Zack - ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060883



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,15 x 10,5 мм

Планка Zack - ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,5 x 10,15 мм

Маркировка для клемм, с надписями

Планка Zack - ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Планка Zack, Полоса, белый, с маркировкой, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, надписи вдоль: нумерация по порядку 1-10, 11-20 и т.д. до 991-1000, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,15 x 10,5 мм

Запчасти

Базовый модуль - PLC-BSC- 24DC/21-21/H - 1011983



14 мм базовая клемма PLC без установленного реле, для монтажа на несущую рейку NS 35/7,5, Винтовые зажимы, 2 переключающих контакта, Входное напряжение 24 В DC

Релейный модуль - PLC-RSC- 24DC/21-21AU/MS - 2910507

Принадлежности

Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21-21AU/MS - 2987985



Вставное миниатюрное реле, с многослойным контактом и дополнительным твердым позолоченным покрытием, 2 переключающих контакта, кнопка для тестирования, механический индикатор коммутационного положения, статусный светодиод, диод свободного хода, полярность A1+, A2-, входное напряжение 24 В DC

Релейный модуль - PLC-RSC- 24UC/21-21AU/MS - 2910508

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета.
(<http://phoenixcontact.ru/download>)



Релейная система PLC-INTERFACE, состоящая из базового модуля и вставного многопозиционного реле с золотыми контактами с ручным управлением, со встроенным светодиодом состояния, Винтовые зажимы, 2 переключающих контакта, Входное напряжение: 24 В AC/DC

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 STK
GTIN	 4 055626 486635
GTIN	4055626486635
Вес/шт. (без упаковки)	67,000 g
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузок
--------------------	--

Размеры

Ширина	14 мм
Высота	80 мм
Глубина	104 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-20 °C ... 85 °C

Активная часть

Входное номинальное напряжение U_N	24 В AC/DC
Типовой входной ток при U_N	18 mA
Время срабатывания, типовое	3 мс ... 15 мс
Диапазон значений времени возврата, типовой	3 мс ... 15 мс

Релейный модуль - PLC-RSC- 24UC/21-21AU/MS - 2910508

Технические данные

Активная часть

Напряжение на катушке	24 В DC
Защитная схема	Мостовой выпрямитель Мостовой выпрямитель
Индикация рабочего напряжения	LED желт.

Контактная часть

Исполнение контакта	2 переключающих контакта
Тип коммутационного контакта	Одинарный контакт
Материал контакта	AgNi + Au
Максимальное напряжение переключения	30 В AC
	36 В DC
Минимальное напряжение переключения	12 В (1 mA)
Минимальный коммутационный ток	1 mA (12 В)
Максимальный пусковой ток	50 mA
Макс. ток продолжительной нагрузки	50 mA

Сторона контакта (при отсутствии золотого покрытия)

Указание	следующие значение приведены для поврежденного золотого покрытия
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC
Минимальное напряжение переключения	12 В
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А
Максимальный пусковой ток	12 А (20 мс)
Минимальный коммутационный ток	10 mA
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	192 Вт (24 В DC)
	62 Вт (48 В DC)
	42 Вт (60 В DC)
	55 Вт (110 В DC)
	66 Вт (220 В DC)
	2000 ВА (500 В AC)
Коммутационная способность согласно DIN VDE 0660 / МЭК 60947	1 А (24 В, DC13)
	1,5 А (230 В, AC15)

Параметры подключения на стороне входа

Наименование, подключение	Активная часть
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,14 мм² ... 2,5 мм²
Сечение гибкого провода	0,14 мм² ... 2,5 мм²
	0,2 мм² ... 2,5 мм² ()
	2x 0,5 мм² ... 1,5 мм² ()
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Релейный модуль - PLC-RSC- 24UC/21-21AU/MS - 2910508

Технические данные

Параметры подключения на стороне выхода

Наименование, подключение	Контактная часть
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² ()
	2x 0,5 мм ² ... 1,5 мм ² ()
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Общие сведения

Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт	4 кВ AC (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напряжение, переключающий контакт / переключающий контакт	2,5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)
Режим работы	100 % ED
Степень защиты	RT II (Реле)
	IP20 (Установочный блок реле)
Долговечность механическая	5x 10 ⁶ коммутационных циклов
UL, США	UL 508
	UL 508 Recognized
UL, США / Канада	cUL 508
	cUL 508 одобр.
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков

Стандарты и предписания

Наименование	Стандарты / нормативные документы
Стандарты / нормативные документы	EN 50178
Расчетное напряжение изоляции	250 В AC
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Изоляция	Основная изоляция
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
UL, США	UL 508
	UL 508 Recognized
UL, США / Канада	cUL 508
	cUL 508 одобр.

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет

Релейный модуль - PLC-RSC- 24UC/21-21AU/MS - 2910508

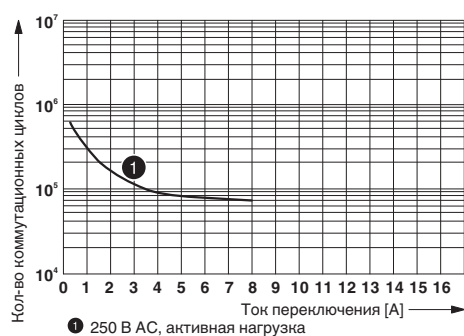
Технические данные

Environmental Product Compliance

	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»
--	--

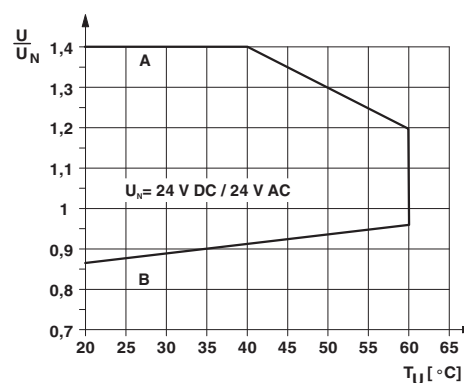
Чертежи

Диаграмма



Электрический ресурс

Диаграмма



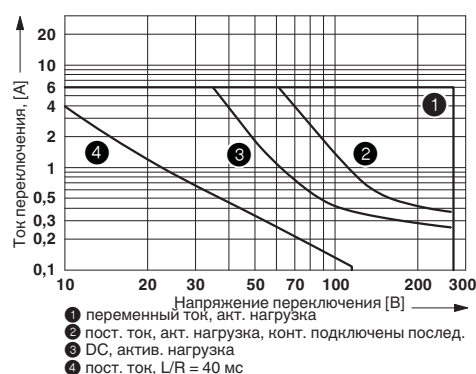
Кривая A

максимально допустимое напряжение при длительной нагрузке U_{макс.} при предельном токе продолжительной нагрузки на стороне контактов (см. соответствующие технические данные)

Кривая B

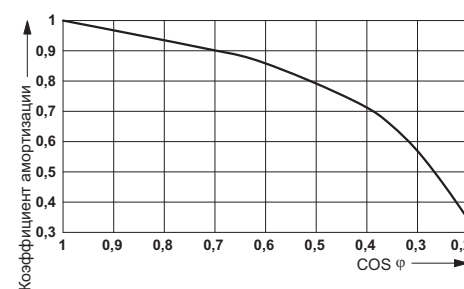
минимальное допустимое напряжение трогания U_{ан} после предвозбуждения (см. соответствующие технические данные)

Диаграмма



Мощность отключения

Диаграмма



Коэффициент срока службы

Релейный модуль - PLC-RSC- 24UC/21-21AU/MS - 2910508

Содержимое комплекта

Базовый модуль - PLC-BSC- 24UC/21-21/H - 1012004



14 мм базовая клемма PLC без установленного реле, для монтажа на несущую рейку NS 35/7,5, Винтовые зажимы, 2 переключающих контакта, Входное напряжение 24 В AC/DC

Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21-21AU/MS - 2987985



Вставное миниатюрное реле, с многослойным контактом и дополнительным твердым позолоченным покрытием, 2 переключающих контакта, кнопка для тестирования, механический индикатор коммутационного положения, статусный светодиод, диод свободного хода, полярность A1+, A2-, входное напряжение 24 В DC

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

одобрено UL / регистрация UL / одобрено cUL / регистрация cUL / EAC / cULus Recognized

Релейный модуль - PLC-RSC- 24UC/21-21AU/MS - 2910508

Сертификаты

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

одобрено UL



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 238705

регистрация UL



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 172140

одобрено cUL



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 238705

регистрация cUL



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 172140

EAC



RU C-
DE.A*30.B.01082

cULus Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

Принадлежности

Принадлежности

Отвертка

Отвертка - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Инструмент для затягивания винтовых клемм / отжима пружин клемм ST, возможно использование в качестве шлицевой отвертки, размер: 0,6 x 3,5 x 100 мм, 2-компонентная ручка, защита от соскальзывания руки

Перемычка

Релейный модуль - PLC-RSC- 24UC/21-21AU/MS - 2910508

Принадлежности

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC RD - 2966786



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: красный

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC BU - 2966692



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: синий

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC GY - 2966838



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: серый

Перемычка - FBST 6-PLC RD - 2966236



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: красный

Перемычка - FBST 6-PLC BU - 2966812



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: синий

Релейный модуль - PLC-RSC- 24UC/21-21AU/MS - 2910508

Принадлежности

Переключатель - FBST 6-PLC GY - 2966825



Переключатель, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: серый

Переключатель - FBST 8-PLC GY - 2967688



Переключатель, длина: 8 мм, полюсов: 2, цвет: серый

Переключатель - FBST 14-PLC BK - 2967691



Переключатель, длина: 14 мм, полюсов: 2, цвет: черный

Модуль питания

Клеммный модуль питания - PLC-ESK GY - 2966508



Клеммный модуль питания, обеспечивает несколько потенциалов (до 4), устанавливается на NS 35/7.5

Монтажная рейка

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM - 0801377



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Нержавеющая сталь V2A, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Релейный модуль - PLC-RSC- 24UC/21-21AU/MS - 2910508

Принадлежности

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



DIN-рейка, с перфорацией, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Медь, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: Под медь

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Медь, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: Под медь

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль 2,3 мм, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Релейный модуль - PLC-RSC- 24UC/21-21AU/MS - 2910508

Принадлежности

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Алюминий, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: серебристый

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



DIN-рейка, с перфорацией, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Разделительная пластина

Разделительная пластина - PLC-ATP BK - 2966841



Изоляционная пластина, толщина 2 мм, устанавливается в начале и конце каждой клеммной колодки PLC. Служит для: оптической развязки групп, безопасного разделения различных напряжений расположенных рядом интерфейсных модулей PLC в соотв. с DIN VDE 0106-101, разделения

Маркировка для клемм, без надписей

Планка Zack - ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060883



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,15 x 10,5 мм

Релейный модуль - PLC-RSC- 24UC/21-21AU/MS - 2910508

Принадлежности

Планка Zack - ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,5 x 10,15 мм

Маркировка для клемм, с надписями

Планка Zack - ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Планка Zack, Полоса, белый, с маркировкой, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, надписи вдоль: нумерация по порядку 1-10, 11-20 и т.д. до 991-1000, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,15 x 10,5 мм

Запчасти

Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21-21AU/MS - 2987985



Вставное миниатюрное реле, с многослойным контактом и дополнительным твердым позолоченным покрытием, 2 переключающих контакта, кнопка для тестирования, механический индикатор коммутационного положения, статусный светодиод, диод свободного хода, полярность A1+, A2-, входное напряжение 24 В DC

Релейный модуль - PLC-RSC- 48DC/21-21AU/MS - 2910510

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета.
(<http://phoenixcontact.ru/download>)



Релейная система PLC-INTERFACE, состоящая из базового модуля и вставного многопозиционного реле с золотыми контактами с ручным управлением, со встроенным светодиодом состояния и безынерционным диодом, Винтовые зажимы, 2 переключающих контакта, Входное напряжение: 48 В DC

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 STK
GTIN	 4 055626 486642
GTIN	4055626486642
Вес/шт. (без упаковки)	67,000 g
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузок
--------------------	--

Размеры

Ширина	14 мм
Высота	80 мм
Глубина	104 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-20 °C ... 85 °C

Активная часть

Входное номинальное напряжение U_N	48 В DC
Типовой входной ток при U_N	19 мА
Время срабатывания, типовое	6 мс
Время возврата, типовое	10 мс

Релейный модуль - PLC-RSC- 48DC/21-21AU/MS - 2910510

Технические данные

Активная часть

Защитная схема	Мостовой выпрямитель
Индикация рабочего напряжения	LED желт.

Контактная часть

Исполнение контакта	2 переключающих контакта
Тип коммутационного контакта	Одинарный контакт
Материал контакта	AgNi + Au
Максимальное напряжение переключения	30 В AC
	36 В DC
Минимальное напряжение переключения	12 В (1 мА)
Минимальный коммутационный ток	1 мА (12 В)
Максимальный пусковой ток	50 мА
Макс. ток продолжительной нагрузки	50 мА

Сторона контакта (при отсутствии золотого покрытия)

Указание	следующие значение приведены для поврежденного золотого покрытия
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC
Минимальное напряжение переключения	12 В (10 мА)
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А
Максимальный пусковой ток	12 А (20 мс)
Минимальный коммутационный ток	10 мА (12 В)
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	192 Вт (24 В DC)
	62 Вт (48 В DC)
	42 Вт (60 В DC)
	55 Вт (110 В DC)
	66 Вт (220 В DC)
	2000 ВА (500 В AC)
Коммутационная способность согласно DIN VDE 0660 / МЭК 60947	1 А (24 В, DC13)
	1,5 А (230 В, AC15)

Параметры подключения на стороне входа

Наименование, подключение	Активная часть
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² ()
	2x 0,5 мм ² ... 1,5 мм ² ()
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Параметры подключения на стороне выхода

Релейный модуль - PLC-RSC- 48DC/21-21AU/MS - 2910510

Технические данные

Параметры подключения на стороне выхода

Наименование, подключение	Контактная часть
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² ()
	2x 0,5 мм ² ... 1,5 мм ² ()
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Общие сведения

Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт	4 кВ _{eff} (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напряжение, переключающий контакт / переключающий контакт	2,5 кВ _{eff} (50 Гц, 1 мин)
Режим работы	100 % ED
Степень защиты	RT II (Реле)
	IP20 (Установочный блок реле)
Долговечность механическая	5x 10 ⁶ коммутационных циклов
UL, США	UL 508
	UL 508 Recognized
UL, США / Канада	cUL 508
	cUL 508 одобр.
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков

Стандарты и предписания

Наименование	Стандарты / нормативные документы
Стандарты / нормативные документы	EN 50178
Расчетное напряжение изоляции	250 В AC
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Изоляция	Безопасное разделение, усиленная изоляция
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
UL, США	UL 508
	UL 508 Recognized
UL, США / Канада	cUL 508
	cUL 508 одобр.

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет

Релейный модуль - PLC-RSC- 48DC/21-21AU/MS - 2910510

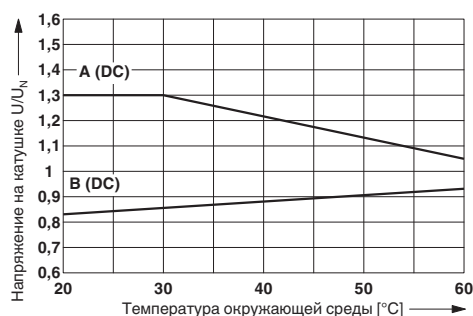
Технические данные

Environmental Product Compliance

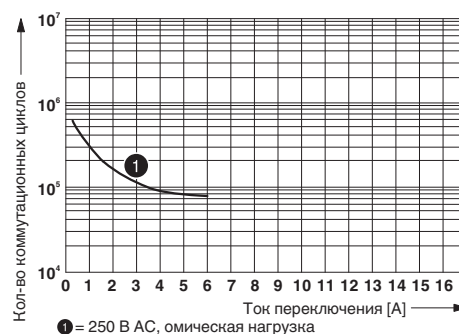
Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Чертежи

Диаграмма



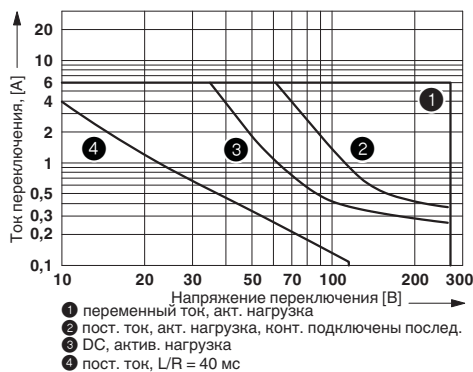
Диаграмма



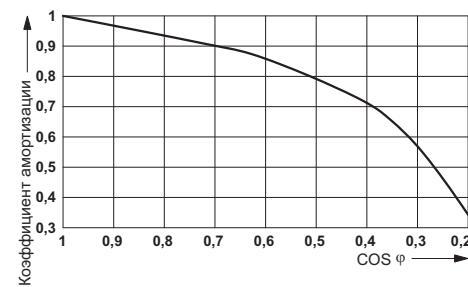
Кривая А: Макс. напряжение длительной нагрузки при предельном токе длительной нагрузки
Кривая В: Мин. напряжение срабатывания при остаточной намагниченности напр. U_N и предельном токе длительной нагрузки

Электрический ресурс

Диаграмма



Диаграмма



Мощность отключения

Коэффициент срока службы

Содержимое комплекта

Базовый модуль - PLC-BSC- 48DC/21-21/H - 1012003



14 мм базовая клемма PLC без установленного реле, для монтажа на несущую рейку NS 35/7,5, Винтовые зажимы, 2 переключающих контакта, Входное напряжение 48 В DC

Релейный модуль - PLC-RSC- 48DC/21-21AU/MS - 2910510

Содержимое комплекта

Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21-21AU/MS - 2987985



Вставное миниатюрное реле, с многослойным контактом и дополнительным твердым позолоченным покрытием, 2 переключающих контакта, кнопка для тестирования, механический индикатор коммутационного положения, статусный светодиод, диод свободного хода, полярность A1+, A2-, входное напряжение 24 В DC

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

одобрено UL / регистрация UL / одобрено cUL / регистрация cUL / EAC / зарегистрирован в cULus

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

Релейный модуль - PLC-RSC- 48DC/21-21AU/MS - 2910510

Сертификаты

одобрено UL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
регистрация UL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
одобрено cUL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
регистрация cUL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
зарегистрирован в cULus		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	

Принадлежности

Принадлежности

Отвертка

Отвертка - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Инструмент для затягивания винтовых клемм / отжима пружин клемм ST, возможно использование в качестве шлицевой отвертки, размер: 0,6 x 3,5 x 100 мм, 2-компонентная ручка, защита от соскальзывания руки

Переключатель

Релейный модуль - PLC-RSC- 48DC/21-21AU/MS - 2910510

Принадлежности

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC RD - 2966786



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: красный

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC BU - 2966692



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: синий

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC GY - 2966838



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: серый

Перемычка - FBST 6-PLC RD - 2966236



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: красный

Перемычка - FBST 6-PLC BU - 2966812



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: синий

Релейный модуль - PLC-RSC- 48DC/21-21AU/MS - 2910510

Принадлежности

Переключатель - FBST 6-PLC GY - 2966825



Переключатель, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: серый

Переключатель - FBST 8-PLC GY - 2967688



Переключатель, длина: 8 мм, полюсов: 2, цвет: серый

Переключатель - FBST 14-PLC BK - 2967691



Переключатель, длина: 14 мм, полюсов: 2, цвет: черный

Модуль питания

Клеммный модуль питания - PLC-ESK GY - 2966508



Клеммный модуль питания, обеспечивает несколько потенциалов (до 4), устанавливается на NS 35/7.5

Монтажная рейка

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM - 0801377



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Нержавеющая сталь V2A, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Релейный модуль - PLC-RSC- 48DC/21-21AU/MS - 2910510

Принадлежности

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



DIN-рейка, с перфорацией, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Медь, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: Под медь

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Медь, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: Под медь

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль 2,3 мм, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Релейный модуль - PLC-RSC- 48DC/21-21AU/MS - 2910510

Принадлежности

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Алюминий, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: серебристый

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



DIN-рейка, с перфорацией, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Разделительная пластина

Разделительная пластина - PLC-ATP BK - 2966841



Изоляционная пластина, толщина 2 мм, устанавливается в начале и конце каждой клеммной колодки PLC. Служит для: оптической развязки групп, безопасного разделения различных напряжений расположенных рядом интерфейсных модулей PLC в соотв. с DIN VDE 0106-101, разделения

Маркировка для клемм, без надписей

Планка Zack - ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060883



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,15 x 10,5 мм

Релейный модуль - PLC-RSC- 48DC/21-21AU/MS - 2910510

Принадлежности

Планка Zack - ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,5 x 10,15 мм

Маркировка для клемм, с надписями

Планка Zack - ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Планка Zack, Полоса, белый, с маркировкой, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, надписи вдоль: нумерация по порядку 1-10, 11-20 и т.д. до 991-1000, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,15 x 10,5 мм

Запчасти

Базовый модуль - PLC-BSC- 48DC/21-21/H - 1012003



14 мм базовая клемма PLC без установленного реле, для монтажа на несущую рейку NS 35/7,5, Винтовые зажимы, 2 переключающих контакта, Входное напряжение 48 В DC

Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21-21AU/MS - 2987985



Вставное миниатюрное реле, с многослойным контактом и дополнительным твердым позолоченным покрытием, 2 переключающих контакта, кнопка для тестирования, механический индикатор коммутационного положения, статусный светодиод, диод свободного хода, полярность A1+, A2-, входное напряжение 24 В DC

Релейный модуль - PLC-RSC-120UC/21-21AU/MS - 2910511

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета.
(<http://phoenixcontact.ru/download>)



Релейная система PLC-INTERFACE, состоящая из базового модуля и вставного многопозиционного реле с золотыми контактами с ручным управлением, со встроенным светодиодом состояния, Винтовые зажимы, 2 переключающих контакта, Входное напряжение: 120 В AC / 110 В DC

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 STK
GTIN	 4 055626 486659
GTIN	4055626486659
Вес/шт. (без упаковки)	67,000 g
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузки
--------------------	--

Размеры

Ширина	14 мм
Высота	80 мм
Глубина	104 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 55 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-20 °C ... 85 °C

Активная часть

Входное номинальное напряжение U_N	120 В AC
	110 В DC
Типовой входной ток при U_N	5 mA
Время срабатывания, типовое	6 мс (110 В DC)

Релейный модуль - PLC-RSC-120UC/21-21AU/MS - 2910511

Технические данные

Активная часть

	3 мс ... 15 мс (120 В AC)
Время возврата, типовое	10 мс (110 В DC)
Диапазон значений времени возврата, типовой	3 мс ... 15 мс (120 В AC)
Защитная схема	Мостовой выпрямитель Мостовой выпрямитель
Индикация рабочего напряжения	LED желт.

Контактная часть

Исполнение контакта	2 переключающих контакта
Тип коммутационного контакта	Одинарный контакт
Материал контакта	AgNi + Au
Максимальное напряжение переключения	30 В AC
	36 В DC
Минимальное напряжение переключения	12 В (1 мА)
Минимальный коммутационный ток	1 мА (12 В)
Максимальный пусковой ток	50 мА
Макс. ток продолжительной нагрузки	50 мА

Сторона контакта (при отсутствии золотого покрытия)

Указание	следующие значение приведены для поврежденного золотого покрытия
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC
Минимальное напряжение переключения	12 В (10 мА)
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А
Максимальный пусковой ток	12 А (20 мс)
Минимальный коммутационный ток	10 мА (12 В)
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	192 Вт (24 В DC)
	62 Вт (48 В DC)
	42 Вт (60 В DC)
	55 Вт (110 В DC)
	66 Вт (220 В DC)
	2000 ВА (500 В AC)
Коммутационная способность согласно DIN VDE 0660 / МЭК 60947	1 А (24 В, DC13)
	1,5 А (230 В, AC15)

Параметры подключения на стороне входа

Наименование, подключение	Активная часть
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² ()
	2x 0,5 мм ² ... 1,5 мм ² ()

Релейный модуль - PLC-RSC-120UC/21-21AU/MS - 2910511

Технические данные

Параметры подключения на стороне входа

Сечение проводника AWG	26 ... 14
------------------------	-----------

Параметры подключения на стороне выхода

Наименование, подключение	Контактная часть
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² ()
	2x 0,5 мм ² ... 1,5 мм ² ()
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Общие сведения

Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт	4 кВ _{эф} (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напряжение, переключающий контакт / переключающий контакт	2,5 кВ _{эф} (50 Гц, 1 мин)
Режим работы	100 % ED
Степень защиты	RT II (Реле)
	IP20 (Установочный блок реле)
Долговечность механическая	5x 10 ⁶ коммутационных циклов
UL, США	UL 508
	UL 508 Recognized
UL, США / Канада	cUL 508
	cUL 508 одобр.
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков

Стандарты и предписания

Наименование	Стандарты / нормативные документы
Стандарты / нормативные документы	EN 50178
Расчетное напряжение изоляции	250 В AC
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Изоляция	Безопасное разделение, усиленная изоляция
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
UL, США	UL 508
	UL 508 Recognized
UL, США / Канада	cUL 508
	cUL 508 одобр.

Environmental Product Compliance

Релейный модуль - PLC-RSC-120UC/21-21AU/MS - 2910511

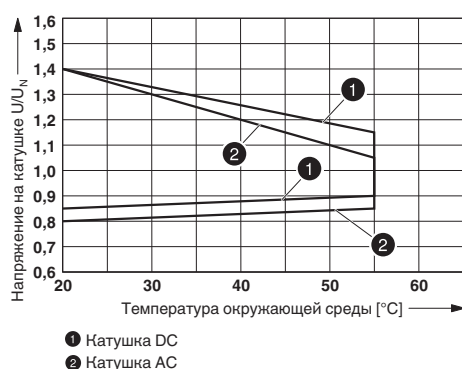
Технические данные

Environmental Product Compliance

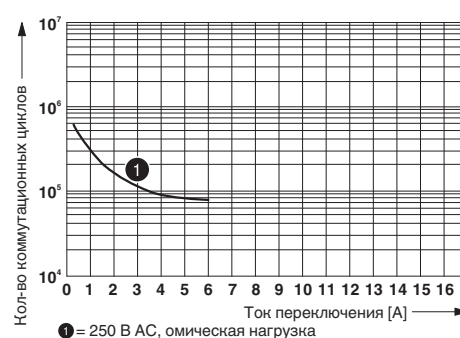
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Чертежи

Диаграмма



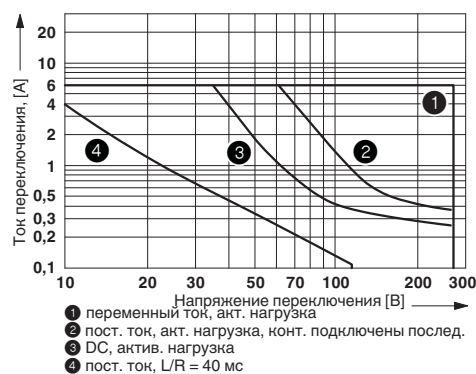
Диаграмма



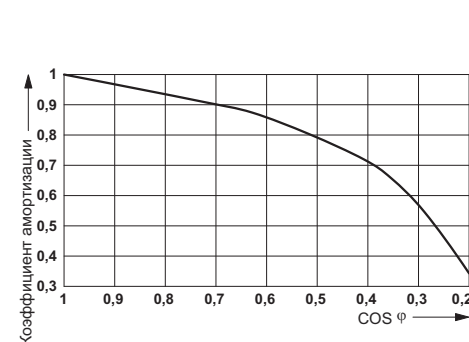
Электрический ресурс

Диапазон рабочих напряжений

Диаграмма



Диаграмма



Мощность отключения

Коэффициент срока службы

Содержимое комплекта

Базовый модуль - PLC-BSC-120UC/21-21/H - 1012014



14 мм базовая клемма PLC без установленного реле, для монтажа на несущую рейку NS 35/7,5, Винтовые зажимы, 2 переключающих контакта, Входное напряжение 120 В AC/DC

Релейный модуль - PLC-RSC-120UC/21-21AU/MS - 2910511

Содержимое комплекта

Одиночное реле - REL-MR-110DC/21-21AU/MS - 1013727



Вставное миниатюрное реле, с многослойным контактом и позолоченным покрытием, 2 переключ. контакта, кнопка тестирования, механический индикатор коммутац. положения, СИД состояния, безынерционный диод, полярность A1+, A2-, входное напряжение 110 В DC

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

одобрено UL / регистрация UL / одобрено cUL / регистрация cUL / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

Релейный модуль - PLC-RSC-120UC/21-21AU/MS - 2910511

Сертификаты

одоблено UL



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 238705

регистрация UL



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 172140

одоблено cUL



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 238705

регистрация cUL



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 172140

EAC



RU C-
DE.A*30.B.01082

cULus Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

Принадлежности

Принадлежности

Отвертка

Отвертка - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Инструмент для затягивания винтовых клемм / отжима пружин клемм ST, возможно использование в качестве шлицевой отвертки, размер: 0,6 x 3,5 x 100 мм, 2-компонентная ручка, защита от соскальзывания руки

Переключатель

Релейный модуль - PLC-RSC-120UC/21-21AU/MS - 2910511

Принадлежности

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC RD - 2966786



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: красный

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC BU - 2966692



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: синий

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC GY - 2966838



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: серый

Перемычка - FBST 6-PLC RD - 2966236



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: красный

Перемычка - FBST 6-PLC BU - 2966812



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: синий

Релейный модуль - PLC-RSC-120UC/21-21AU/MS - 2910511

Принадлежности

Переключатель - FBST 6-PLC GY - 2966825



Переключатель, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: серый

Переключатель - FBST 8-PLC GY - 2967688



Переключатель, длина: 8 мм, полюсов: 2, цвет: серый

Переключатель - FBST 14-PLC BK - 2967691



Переключатель, длина: 14 мм, полюсов: 2, цвет: черный

Модуль питания

Клеммный модуль питания - PLC-ESK GY - 2966508



Клеммный модуль питания, обеспечивает несколько потенциалов (до 4), устанавливается на NS 35/7.5

Монтажная рейка

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM - 0801377



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Нержавеющая сталь V2A, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Релейный модуль - PLC-RSC-120UC/21-21AU/MS - 2910511

Принадлежности

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



DIN-рейка, с перфорацией, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Медь, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: Под медь

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Медь, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: Под медь

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль 2,3 мм, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Релейный модуль - PLC-RSC-120UC/21-21AU/MS - 2910511

Принадлежности

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Алюминий, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: серебристый

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



DIN-рейка, с перфорацией, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Разделительная пластина

Разделительная пластина - PLC-ATP BK - 2966841



Изоляционная пластина, толщина 2 мм, устанавливается в начале и конце каждой клеммной колодки PLC. Служит для: оптической развязки групп, безопасного разделения различных напряжений расположенных рядом интерфейсных модулей PLC в соотв. с DIN VDE 0106-101, разделения

Маркировка для клемм, без надписей

Планка Zack - ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060883



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,15 x 10,5 мм

Релейный модуль - PLC-RSC-120UC/21-21AU/MS - 2910511

Принадлежности

Планка Zack - ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,5 x 10,15 мм

Маркировка для клемм, с надписями

Планка Zack - ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Планка Zack, Полоса, белый, с маркировкой, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, надписи вдоль: нумерация по порядку 1-10, 11-20 и т.д. до 991-1000, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,15 x 10,5 мм

Запчасти

Базовый модуль - PLC-BSC-120UC/21-21/H - 1012014



14 мм базовая клемма PLC без установленного реле, для монтажа на несущую рейку NS 35/7,5, Винтовые зажимы, 2 переключающих контакта, Входное напряжение 120 В AC/DC

Одиночное реле - REL-MR-110DC/21-21AU/MS - 1013727



Вставное миниатюрное реле, с многослойным контактом и позолоченным покрытием, 2 переключ. контакта, кнопка тестирования, механический индикатор коммутац. положения, СИД состояния, безынерционный диод, полярность A1+, A2-, входное напряжение 110 В DC

Релейный модуль - PLC-RSC-230UC/21-21AU/MS - 2910513

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета.
(<http://phoenixcontact.ru/download>)



Релейная система PLC-INTERFACE, состоящая из базового модуля и вставного многопозиционного реле с золотыми контактами с ручным управлением, со встроенным светодиодом состояния, Винтовые зажимы, 2 переключающих контакта, Входное напряжение: 230 В AC / 220 В DC

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 STK
GTIN	 4 055626 486666
GTIN	4055626486666
Вес/шт. (без упаковки)	67,000 g
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузок
--------------------	--

Размеры

Ширина	14 мм
Высота	80 мм
Глубина	104 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 50 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-20 °C ... 85 °C

Активная часть

Входное номинальное напряжение U_N	230 В AC
	220 В DC
Типовой входной ток при U_N	5 mA
Время срабатывания, типовое	6 мс (220 В DC)

Релейный модуль - PLC-RSC-230UC/21-21AU/MS - 2910513

Технические данные

Активная часть

	3 мс ... 15 мс (230 В AC)
Время возврата, типовое	10 мс (220 В DC)
Диапазон значений времени возврата, типовой	3 мс ... 15 мс (230 В AC)
Защитная схема	Мостовой выпрямитель Мостовой выпрямитель
Индикация рабочего напряжения	LED желт.

Контактная часть

Исполнение контакта	2 переключающих контакта
Тип коммутационного контакта	Одинарный контакт
Материал контакта	AgNi + Au
Максимальное напряжение переключения	30 В AC
	36 В DC
Минимальное напряжение переключения	12 В (1 мА)
Минимальный коммутационный ток	1 мА (12 В)
Максимальный пусковой ток	50 мА
Макс. ток продолжительной нагрузки	50 мА

Сторона контакта (при отсутствии золотого покрытия)

Указание	следующие значение приведены для поврежденного золотого покрытия
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC
Минимальное напряжение переключения	12 В (10 мА)
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А
Максимальный пусковой ток	12 А (20 мс)
Минимальный коммутационный ток	10 мА (12 В)
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	192 Вт (24 В DC)
	62 Вт (48 В DC)
	42 Вт (60 В DC)
	55 Вт (110 В DC)
	66 Вт (220 В DC)
	2000 ВА (500 В AC)
Коммутационная способность согласно DIN VDE 0660 / МЭК 60947	1 А (24 В, DC13)
	1,5 А (230 В, AC15)

Параметры подключения на стороне входа

Наименование, подключение	Активная часть
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² ()
	2x 0,5 мм ² ... 1,5 мм ² ()

Релейный модуль - PLC-RSC-230UC/21-21AU/MS - 2910513

Технические данные

Параметры подключения на стороне входа

Сечение проводника AWG	26 ... 14
------------------------	-----------

Параметры подключения на стороне выхода

Наименование, подключение	Контактная часть
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² ()
	2x 0,5 мм ² ... 1,5 мм ² ()
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Общие сведения

Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт	4 кВ _{эф} (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напряжение, переключающий контакт / переключающий контакт	2,5 кВ _{эф} (50 Гц, 1 мин)
Режим работы	100 % ED
Степень защиты	RT II (Реле)
	IP20 (Установочный блок реле)
Долговечность механическая	5x 10 ⁶ коммутационных циклов
UL, США	UL 508
	UL 508 Recognized
UL, США / Канада	cUL 508
	cUL 508 одобр.
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков

Стандарты и предписания

Наименование	Стандарты / нормативные документы
Стандарты / нормативные документы	EN 50178
Расчетное напряжение изоляции	250 В AC
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Изоляция	Безопасное разделение, усиленная изоляция
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
UL, США	UL 508
	UL 508 Recognized
UL, США / Канада	cUL 508
	cUL 508 одобр.

Environmental Product Compliance

Релейный модуль - PLC-RSC-230UC/21-21AU/MS - 2910513

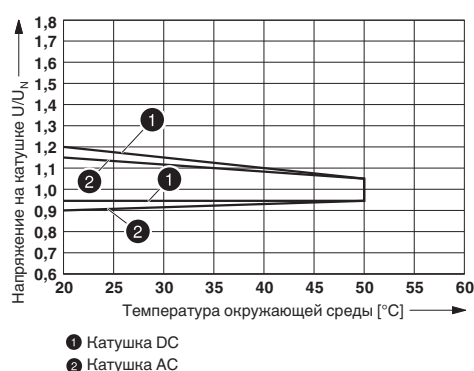
Технические данные

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Чертежи

Диаграмма



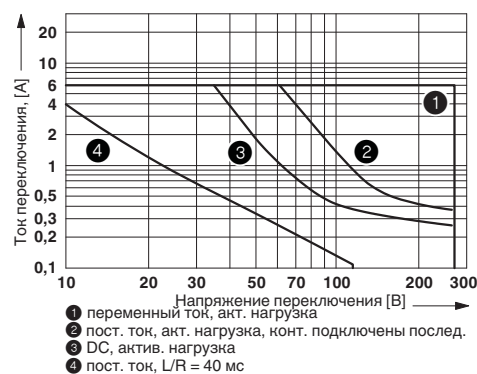
Диаграмма



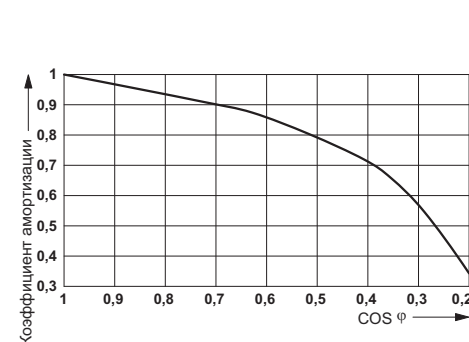
Электрический ресурс

Диапазон рабочих напряжений

Диаграмма



Диаграмма



Мощность отключения

Коэффициент срока службы

Содержимое комплекта

Базовый модуль - PLC-BSC-230UC/21-21/H - 1012001



14 мм базовая клемма PLC без установленного реле, для монтажа на несущую рейку NS 35/7,5, Винтовые зажимы, 2 переключающих контакта, Входное напряжение 230 В AC/DC

Релейный модуль - PLC-RSC-230UC/21-21AU/MS - 2910513

Содержимое комплекта

Одиночное реле - REL-MR-110DC/21-21AU/MS - 1013727



Вставное миниатюрное реле, с многослойным контактом и позолоченным покрытием, 2 перекл. контакта, кнопка тестирования, механический индикатор коммутац. положения, СИД состояния, безынерционный диод, полярность A1+, A2-, входное напряжение 110 В DC

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

одобрено UL / регистрация UL / одобрено cUL / регистрация cUL / EAC / зарегистрирован в cULus

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

Релейный модуль - PLC-RSC-230UC/21-21AU/MS - 2910513

Сертификаты

одобрено UL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
регистрация UL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
одобрено cUL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
регистрация cUL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
зарегистрирован в cULus		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	

Принадлежности

Принадлежности

Отвертка

Отвертка - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Инструмент для затягивания винтовых клемм / отжима пружин клемм ST, возможно использование в качестве шлицевой отвертки, размер: 0,6 x 3,5 x 100 мм, 2-компонентная ручка, защита от соскальзывания руки

Переключатель

Релейный модуль - PLC-RSC-230UC/21-21AU/MS - 2910513

Принадлежности

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC RD - 2966786



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: красный

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC BU - 2966692



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: синий

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC GY - 2966838



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: серый

Перемычка - FBST 6-PLC RD - 2966236



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: красный

Перемычка - FBST 6-PLC BU - 2966812



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: синий

Релейный модуль - PLC-RSC-230UC/21-21AU/MS - 2910513

Принадлежности

Переключатель - FBST 6-PLC GY - 2966825



Переключатель, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: серый

Переключатель - FBST 8-PLC GY - 2967688



Переключатель, длина: 8 мм, полюсов: 2, цвет: серый

Переключатель - FBST 14-PLC BK - 2967691



Переключатель, длина: 14 мм, полюсов: 2, цвет: черный

Модуль питания

Клеммный модуль питания - PLC-ESK GY - 2966508



Клеммный модуль питания, обеспечивает несколько потенциалов (до 4), устанавливается на NS 35/7.5

Монтажная рейка

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM - 0801377



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Нержавеющая сталь V2A, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Релейный модуль - PLC-RSC-230UC/21-21AU/MS - 2910513

Принадлежности

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



DIN-рейка, с перфорацией, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Медь, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: Под медь

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Медь, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: Под медь

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль 2,3 мм, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Релейный модуль - PLC-RSC-230UC/21-21AU/MS - 2910513

Принадлежности

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Алюминий, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: серебристый

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



DIN-рейка, с перфорацией, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Разделительная пластина

Разделительная пластина - PLC-ATP BK - 2966841



Изоляционная пластина, толщина 2 мм, устанавливается в начале и конце каждой клеммной колодки PLC. Служит для: оптической развязки групп, безопасного разделения различных напряжений расположенных рядом интерфейсных модулей PLC в соотв. с DIN VDE 0106-101, разделения

Маркировка для клемм, без надписей

Планка Zack - ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060883



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,15 x 10,5 мм

Релейный модуль - PLC-RSC-230UC/21-21AU/MS - 2910513

Принадлежности

Планка Zack - ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,5 x 10,15 мм

Маркировка для клемм, с надписями

Планка Zack - ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Планка Zack, Полоса, белый, с маркировкой, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, надписи вдоль: нумерация по порядку 1-10, 11-20 и т.д. до 991-1000, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,15 x 10,5 мм

Запчасти

Базовый модуль - PLC-BSC-230UC/21-21/H - 1012001



14 мм базовая клемма PLC без установленного реле, для монтажа на несущую рейку NS 35/7,5, Винтовые зажимы, 2 переключающих контакта, Входное напряжение 230 В AC/DC

Одиночное реле - REL-MR-110DC/21-21AU/MS - 1013727



Вставное миниатюрное реле, с многослойным контактом и позолоченным покрытием, 2 переключ. контакта, кнопка тестирования, механический индикатор коммутац. положения, СИД состояния, безынерционный диод, полярность A1+, A2-, входное напряжение 110 В DC

Релейный модуль - PLC-RSC- 24DC/21HC/MS - 2910514

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета.
(<http://phoenixcontact.ru/download>)



Релейная система PLC-INTERFACE, состоящая из базового модуля и вставного реле с силовыми контактами с ручным управлением, со встроенным светодиодом состояния и безынерционным диодом, Винтовые зажимы, 1 переключающий контакт, Входное напряжение: 24 В DC



Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 STK
GTIN	 4 055626 486673
GTIN	4055626486673
Вес/шт. (без упаковки)	67,000 g
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузок
--------------------	--

Размеры

Ширина	14 мм
Высота	80 мм
Глубина	104 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-20 °C ... 85 °C

Активная часть

Входное номинальное напряжение U_N	24 В DC
Типовой входной ток при U_N	18 мА
Время срабатывания, типовое	10 мс
Время возврата, типовое	10 мс

Релейный модуль - PLC-RSC- 24DC/21HC/MS - 2910514

Технические данные

Активная часть

Напряжение на катушке	24 В DC
Защитная схема	Защита от переполюсовки Диод защиты от переполюсовки
	Защитный диод Защитный диод
Индикация рабочего напряжения	LED желт.

Контактная часть

Исполнение контакта	1 переключающий контакт
Тип коммутационного контакта	Одинарный контакт
Материал контакта	AgNi
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC (Если напряжение между одинаковыми клеммами расположенных рядом модулей превышает 250 В (L1, L2, L3), то необходимо установить разделительную пластину PLC-ATP. Затем мостовое соединение потенциалов производится с помощью FBST 8-PLC...или...FBST 500...)
Минимальное напряжение переключения	12 В (10 мА)
Минимальный коммутационный ток	10 мА (12 В)
Максимальный пусковой ток	24 А (20 мс)
Макс. ток продолжительной нагрузки	10 А
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	264 Вт (24 В DC)
	62 Вт (48 В DC)
	48 Вт (60 В DC)
	52 Вт (110 В DC)
	66 Вт (220 В DC)
	2750 ВА (500 В AC)
Коммутационная способность согласно DIN VDE 0660 / МЭК 60947	2 А (24 В, DC13)
	3 А (230 В, AC15)

Параметры подключения на стороне входа

Наименование, подключение	Активная часть
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² ()
	2x 0,5 мм ² ... 1,5 мм ² ()
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Параметры подключения на стороне выхода

Наименование, подключение	Контактная часть
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²

Релейный модуль - PLC-RSC- 24DC/21HC/MS - 2910514

Технические данные

Параметры подключения на стороне выхода

Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² ()
	2x 0,5 мм ² ... 1,5 мм ² ()
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Общие сведения

Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт	4 кВ _{eff} (50 Гц, 1 мин)
Режим работы	100 % ED
Степень защиты	RT II (Реле)
	IP20 (Установочный блок реле)
Долговечность механическая	5x 10 ⁶ коммутационных циклов
UL, США	UL 508
	UL 508 Recognized
UL, США / Канада	cUL 508
	cUL 508 одобр.
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков

Стандарты и предписания

Наименование	Стандарты / нормативные документы
Стандарты / нормативные документы	EN 50178
Расчетное напряжение изоляции	250 В AC
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Изоляция	Безопасное разделение, усиленная изоляция
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
UL, США	UL 508
	UL 508 Recognized
UL, США / Канада	cUL 508
	cUL 508 одобр.

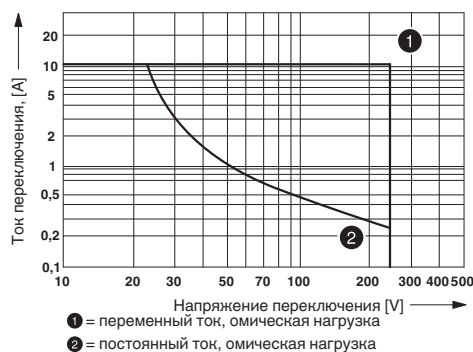
Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

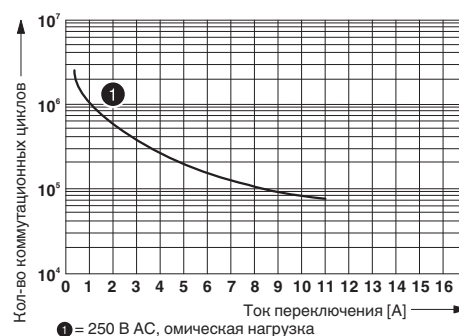
Чертежи

Релейный модуль - PLC-RSC- 24DC/21HC/MS - 2910514

Диаграмма



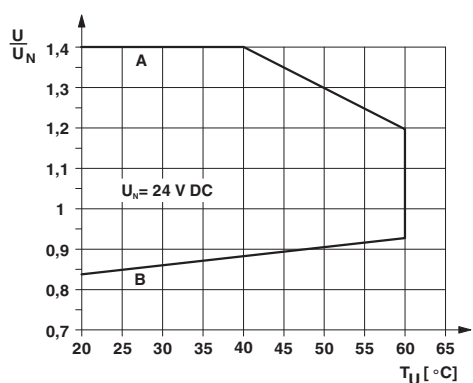
Диаграмма



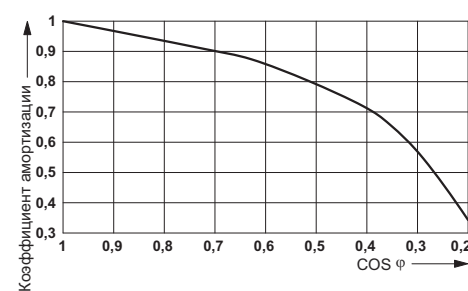
Электрический ресурс

Мощность отключения

Диаграмма



Диаграмма



Коэффициент срока службы

Кривая А

максимально допустимое напряжение при длительной нагрузке $U_{\text{макс}}$ при предельном токе продолжительной нагрузки на стороне контактов (см. соответствующие технические данные)

Кривая В

минимальное допустимое напряжение трогания $U_{\text{ан}}$ после предвозбуждения (см. соответствующие технические данные)

Содержимое комплекта

Базовый модуль - PLC-BSC- 24DC/21HC/H - 1012318



14 мм базовая клемма PLC без установленного реле, для монтажа на несущую рейку NS 35/7,5, Винтовые зажимы, 1 переключающий контакт, Входное напряжение 24 В AC/DC

Релейный модуль - PLC-RSC- 24DC/21HC/MS - 2910514

Содержимое комплекта

Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21HC/MS - 2987888



Вставное миниатюрное реле, с силовым контактом, 1 переключающий контакт, кнопка для тестирования, механический индикатор коммутационного положения, статусный светодиод, диод свободного хода, полярность A1+, A2-, входное напряжение 24 В DC

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

одобрено UL / регистрация UL / одобрено cUL / регистрация cUL / EAC / зарегистрирован в cULus

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

Релейный модуль - PLC-RSC- 24DC/21HC/MS - 2910514

Сертификаты

одобрено UL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
регистрация UL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
одобрено cUL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
регистрация cUL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
зарегистрирован в cULus		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	

Принадлежности

Принадлежности

Отвертка

Отвертка - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Инструмент для затягивания винтовых клемм / отжима пружин клемм ST, возможно использование в качестве шлицевой отвертки, размер: 0,6 x 3,5 x 100 мм, 2-компонентная ручка, защита от соскальзывания руки

Переключатель

Релейный модуль - PLC-RSC- 24DC/21HC/MS - 2910514

Принадлежности

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC RD - 2966786



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: красный

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC BU - 2966692



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: синий

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC GY - 2966838



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: серый

Перемычка - FBST 6-PLC RD - 2966236



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: красный

Перемычка - FBST 6-PLC BU - 2966812



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: синий

Релейный модуль - PLC-RSC- 24DC/21HC/MS - 2910514

Принадлежности

Переключатель - FBST 6-PLC GY - 2966825



Переключатель, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: серый

Переключатель - FBST 8-PLC GY - 2967688



Переключатель, длина: 8 мм, полюсов: 2, цвет: серый

Переключатель - FBST 14-PLC BK - 2967691



Переключатель, длина: 14 мм, полюсов: 2, цвет: черный

Модуль питания

Клеммный модуль питания - PLC-ESK GY - 2966508



Клеммный модуль питания, обеспечивает несколько потенциалов (до 4), устанавливается на NS 35/7.5

Монтажная рейка

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM - 0801377



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Нержавеющая сталь V2A, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Релейный модуль - PLC-RSC- 24DC/21HC/MS - 2910514

Принадлежности

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



DIN-рейка, с перфорацией, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Медь, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: Под медь

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Медь, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: Под медь

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль 2,3 мм, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Релейный модуль - PLC-RSC- 24DC/21HC/MS - 2910514

Принадлежности

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Алюминий, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: серебристый

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



DIN-рейка, с перфорацией, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Разделительная пластина

Разделительная пластина - PLC-ATP BK - 2966841



Изоляционная пластина, толщина 2 мм, устанавливается в начале и конце каждой клеммной колодки PLC. Служит для: оптической развязки групп, безопасного разделения различных напряжений расположенных рядом интерфейсных модулей PLC в соотв. с DIN VDE 0106-101, разделения

Соединительный модуль

Подсоединение к системе - PLC-V8L/FLK14/OUT - 2299660



Адаптер V8 для 8 x PLC-INTERFACE (14 мм); Управление: Системная кабельная разводка выходных плат ПЛК; Подключение 1: Штекерное подключение (возможна установка на 8 клеммах PLC-INTERFACE); Подключение 2: 1x IDC/FLK штыревой разъем (14-полюс.); количество каналов: 8; логич. схемы управления: подключение к положительному полюсу

Релейный модуль - PLC-RSC- 24DC/21HC/MS - 2910514

Принадлежности

Подсоединение к системе - PLC-V8L/FLK14/OUT/M - 2304306



Адаптер V8 для 8 x PLC-INTERFACE (14 мм); Управление: Системная кабельная разводка выходных плат ПЛК; Подключение 1: Штекерное подключение (возможна установка на 8 клеммах PLC-INTERFACE); Подключение 2: 1x IDC/FLK штыревой разъем (14-полюсн.); количество каналов: 8; логич. схемы управления: подключение к отрицательному полюсу

Маркировка для клемм, без надписей

Планка Zack - ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060883



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,15 x 10,5 мм

Планка Zack - ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,5 x 10,15 мм

Маркировка для клемм, с надписями

Планка Zack - ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Планка Zack, Полоса, белый, с маркировкой, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, надписи вдоль: нумерация по порядку 1-10, 11-20 и т.д. до 991-1000, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,15 x 10,5 мм

Запчасти

Базовый модуль - PLC-BSC- 24DC/21HC/H - 1012318



14 мм базовая клемма PLC без установленного реле, для монтажа на несущую рейку NS 35/7,5, Винтовые зажимы, 1 переключающий контакт, Входное напряжение 24 В AC/DC

Релейный модуль - PLC-RSC- 24DC/21HC/MS - 2910514

Принадлежности

Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21HC/MS - 2987888



Вставное миниатюрное реле, с силовым контактом, 1 переключающий контакт, кнопка для тестирования, механический индикатор коммутационного положения, статусный светодиод, диод свободного хода, полярность A1+, A2-, входное напряжение 24 В DC

Релейный модуль - PLC-RSC- 24UC/21HC/MS - 2910515

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета.
(<http://phoenixcontact.ru/download>)



Релейная система PLC-INTERFACE, состоящая из базового модуля и вставного реле с силовыми контактами с ручным управлением, со встроенным светодиодом состояния, Винтовые зажимы, 1 переключающий контакт, Входное напряжение: 24 В AC/DC

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 STK
GTIN	 4 055626 486680
GTIN	4055626486680
Вес/шт. (без упаковки)	67,000 g
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузок
--------------------	--

Размеры

Ширина	14 мм
Высота	80 мм
Глубина	104 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-20 °C ... 85 °C

Активная часть

Входное номинальное напряжение U_N	24 В AC/DC
Типовой входной ток при U_N	18 мА
Время срабатывания, типовое	3 мс ... 15 мс
Диапазон значений времени возврата, типовой	3 мс ... 15 мс

Релейный модуль - PLC-RSC- 24UC/21HC/MS - 2910515

Технические данные

Активная часть

Напряжение на катушке	24 В DC
Защитная схема	Мостовой выпрямитель Мостовой выпрямитель
Индикация рабочего напряжения	LED желт.

Контактная часть

Исполнение контакта	1 переключающий контакт
Тип коммутационного контакта	Одинарный контакт
Материал контакта	AgNi
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC (Если напряжение между одинаковыми клеммами расположенных рядом модулей превышает 250 В (L1, L2, L3), то необходимо установить разделительную пластину PLC-ATP. Затем мостовое соединение потенциалов производится с помощью FBST 8-PLC...или...FBST 500...)
Минимальное напряжение переключения	12 В (10 мА)
Минимальный коммутационный ток	10 мА (12 В)
Максимальный пусковой ток	24 А (20 мс)
Макс. ток продолжительной нагрузки	10 А
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	264 Вт (24 В DC)
	62 Вт (48 В DC)
	48 Вт (60 В DC)
	52 Вт (110 В DC)
	66 Вт (220 В DC)
	2750 ВА (500 В AC)
Коммутационная способность согласно DIN VDE 0660 / МЭК 60947	2 А (24 В, DC13)
	3 А (230 В, AC15)

Параметры подключения на стороне входа

Наименование, подключение	Активная часть
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² ()
	2x 0,5 мм ² ... 1,5 мм ² ()
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Параметры подключения на стороне выхода

Наименование, подключение	Контактная часть
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²

Релейный модуль - PLC-RSC- 24UC/21HC/MS - 2910515

Технические данные

Параметры подключения на стороне выхода

	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² ()
	2x 0,5 мм ² ... 1,5 мм ² ()
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Общие сведения

Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт	4 кВ _{эф} (50 Гц, 1 мин)
Режим работы	100 % ED
Степень защиты	RT II (Реле)
	IP20 (Установочный блок реле)
Долговечность механическая	5x 10 ⁶ коммутационных циклов
UL, США	UL 508
	UL 508 Recognized
UL, США / Канада	cUL 508
	cUL 508 одобр.
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков

Стандарты и предписания

Наименование	Стандарты / нормативные документы
Стандарты / нормативные документы	EN 50178
Расчетное напряжение изоляции	250 В AC
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Изоляция	Безопасное разделение, усиленная изоляция
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
UL, США	UL 508
	UL 508 Recognized
UL, США / Канада	cUL 508
	cUL 508 одобр.

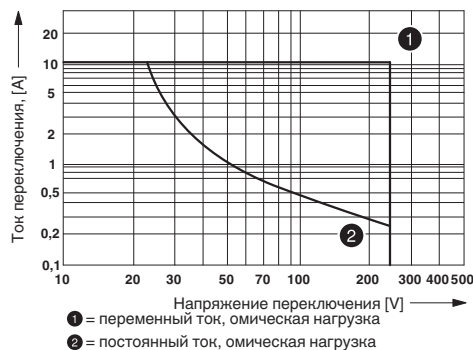
Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

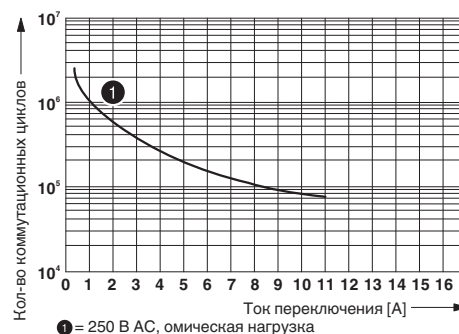
Чертежи

Релейный модуль - PLC-RSC- 24UC/21HC/MS - 2910515

Диаграмма



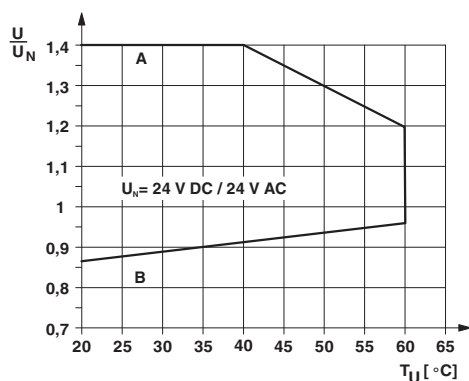
Диаграмма



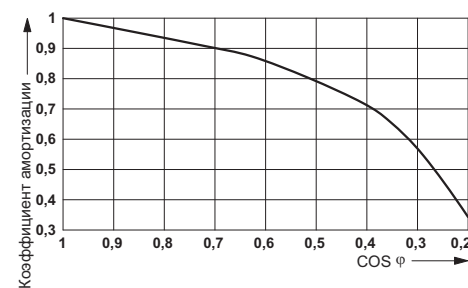
Электрический ресурс

Мощность отключения

Диаграмма



Диаграмма



Коэффициент срока службы

Кривая А

максимально допустимое напряжение при длительной нагрузке $U_{\text{макс}}$ при предельном токе продолжительной нагрузки на стороне контактов (см. соответствующие технические данные)

Кривая В

минимальное допустимое напряжение трогания $U_{\text{ан}}$ после предвозбуждения (см. соответствующие технические данные)

Содержимое комплекта

Базовый модуль - PLC-BSC- 24UC/21HC/H - 1012314



14 мм базовая клемма PLC без установленного реле, для монтажа на несущую рейку NS 35/7,5, Винтовые зажимы, 1 переключающий контакт, Входное напряжение 24 В AC/DC

Релейный модуль - PLC-RSC- 24UC/21HC/MS - 2910515

Содержимое комплекта

Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21HC/MS - 2987888



Вставное миниатюрное реле, с силовым контактом, 1 переключающий контакт, кнопка для тестирования, механический индикатор коммутационного положения, статусный светодиод, диод свободного хода, полярность A1+, A2-, входное напряжение 24 В DC

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

одобрено UL / регистрация UL / одобрено cUL / регистрация cUL / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

Релейный модуль - PLC-RSC- 24UC/21HC/MS - 2910515

Сертификаты

одобрено UL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
регистрация UL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
одобрено cUL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
регистрация cUL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	

Принадлежности

Принадлежности

Отвертка

Отвертка - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Инструмент для затягивания винтовых клемм / отжима пружин клемм ST, возможно использование в качестве шлицевой отвертки, размер: 0,6 x 3,5 x 100 мм, 2-компонентная ручка, защита от соскальзывания руки

Переключатель

Релейный модуль - PLC-RSC- 24UC/21HC/MS - 2910515

Принадлежности

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC RD - 2966786



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: красный

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC BU - 2966692



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: синий

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC GY - 2966838



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: серый

Перемычка - FBST 6-PLC RD - 2966236



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: красный

Перемычка - FBST 6-PLC BU - 2966812



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: синий

Релейный модуль - PLC-RSC- 24UC/21HC/MS - 2910515

Принадлежности

Переключатель - FBST 6-PLC GY - 2966825



Переключатель, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: серый

Переключатель - FBST 8-PLC GY - 2967688



Переключатель, длина: 8 мм, полюсов: 2, цвет: серый

Переключатель - FBST 14-PLC BK - 2967691



Переключатель, длина: 14 мм, полюсов: 2, цвет: черный

Модуль питания

Клеммный модуль питания - PLC-ESK GY - 2966508



Клеммный модуль питания, обеспечивает несколько потенциалов (до 4), устанавливается на NS 35/7.5

Монтажная рейка

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM - 0801377



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Нержавеющая сталь V2A, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Релейный модуль - PLC-RSC- 24UC/21HC/MS - 2910515

Принадлежности

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



DIN-рейка, с перфорацией, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Медь, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: Под медь

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Медь, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: Под медь

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль 2,3 мм, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Релейный модуль - PLC-RSC- 24UC/21HC/MS - 2910515

Принадлежности

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Алюминий, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: серебристый

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



DIN-рейка, с перфорацией, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Разделительная пластина

Разделительная пластина - PLC-ATP BK - 2966841



Изоляционная пластина, толщина 2 мм, устанавливается в начале и конце каждой клеммной колодки PLC. Служит для: оптической развязки групп, безопасного разделения различных напряжений расположенных рядом интерфейсных модулей PLC в соотв. с DIN VDE 0106-101, разделения

Маркировка для клемм, без надписей

Планка Zack - ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060883



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,15 x 10,5 мм

Релейный модуль - PLC-RSC- 24UC/21HC/MS - 2910515

Принадлежности

Планка Zack - ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,5 x 10,15 мм

Маркировка для клемм, с надписями

Планка Zack - ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Планка Zack, Полоса, белый, с маркировкой, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, надписи вдоль: нумерация по порядку 1-10, 11-20 и т.д. до 991-1000, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,15 x 10,5 мм

Запчасти

Базовый модуль - PLC-BSC- 24UC/21HC/H - 1012314



14 мм базовая клемма PLC без установленного реле, для монтажа на несущую рейку NS 35/7,5, Винтовые зажимы, 1 переключающий контакт, Входное напряжение 24 В AC/DC

Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21HC/MS - 2987888



Вставное миниатюрное реле, с силовым контактом, 1 переключающий контакт, кнопка для тестирования, механический индикатор коммутационного положения, статусный светодиод, диод свободного хода, полярность A1+, A2-, входное напряжение 24 В DC

Релейный модуль - PLC-RSC- 48DC/21HC/MS - 2910516

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета.
(<http://phoenixcontact.ru/download>)



Релейная система PLC-INTERFACE, состоящая из базового модуля и вставного реле с силовыми контактами с ручным управлением, со встроенным светодиодом состояния и безынерционным диодом, Винтовые зажимы, 1 переключающий контакт, Входное напряжение: 48 В DC

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 STK
GTIN	 4 055626 486697
GTIN	4055626486697
Вес/шт. (без упаковки)	67,000 g
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузок
--------------------	--

Размеры

Ширина	14 мм
Высота	80 мм
Глубина	104 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C

Активная часть

Входное номинальное напряжение U_N	48 В DC
Типовой входной ток при U_N	19 мА
Время срабатывания, типовое	6 мс
Время возврата, типовое	10 мс

Релейный модуль - PLC-RSC- 48DC/21HC/MS - 2910516

Технические данные

Активная часть

Напряжение на катушке	24 В DC
Защитная схема	Мостовой выпрямитель Мостовой выпрямитель
Индикация рабочего напряжения	LED желт.

Контактная часть

Исполнение контакта	1 переключающий контакт
Тип коммутационного контакта	Одинарный контакт
Материал контакта	AgNi
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC (Если напряжение между одинаковыми клеммами расположенных рядом модулей превышает 250 В (L1, L2, L3), то необходимо установить разделительную пластину PLC-ATP. Затем мостовое соединение потенциалов производится с помощью FBST 8-PLC...или...FBST 500...)
Минимальное напряжение переключения	12 В (10 мА)
Минимальный коммутационный ток	10 мА (12 В)
Максимальный пусковой ток	24 А (20 мс)
Макс. ток продолжительной нагрузки	10 А
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	264 Вт (24 В DC)
	62 Вт (48 В DC)
	48 Вт (60 В DC)
	52 Вт (110 В DC)
	66 Вт (220 В DC)
	2750 ВА (500 В AC)
Коммутационная способность согласно DIN VDE 0660 / МЭК 60947	1 А (24 В, DC13)
	1,5 А (230 В, AC15)

Параметры подключения на стороне входа

Наименование, подключение	Активная часть
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² ()
	2x 0,5 мм ² ... 1,5 мм ² ()
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Параметры подключения на стороне выхода

Наименование, подключение	Контактная часть
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²

Релейный модуль - PLC-RSC- 48DC/21HC/MS - 2910516

Технические данные

Параметры подключения на стороне выхода

	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² ()
	2x 0,5 мм ² ... 1,5 мм ² ()
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Общие сведения

Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт	4 кВ _{эф} (50 Гц, 1 мин)
Режим работы	100 % ED
Степень защиты	RT II (Реле)
	IP20 (Установочный блок реле)
Долговечность механическая	5x 10 ⁶ коммутационных циклов
UL, США	UL 508
	UL 508 Recognized
UL, США / Канада	cUL 508
	cUL 508 одобр.
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков

Стандарты и предписания

Наименование	Стандарты / нормативные документы
Стандарты / нормативные документы	EN 50178
Расчетное напряжение изоляции	250 В AC
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Изоляция	Безопасное разделение, усиленная изоляция
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
UL, США	UL 508
	UL 508 Recognized
UL, США / Канада	cUL 508
	cUL 508 одобр.

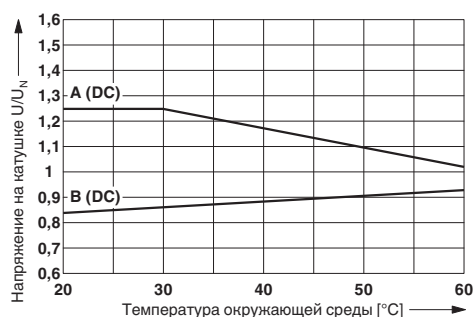
Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Чертежи

Релейный модуль - PLC-RSC- 48DC/21HC/MS - 2910516

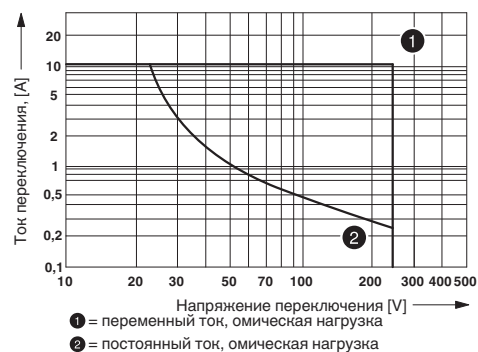
Диаграмма



Кривая A: Макс. напряжение длительной нагрузки при предельном токе длительной нагрузки

Кривая B: Мин. напряжение срабатывания при остаточной намагниченности напр. U_N и предельном токе длительной нагрузки

Диаграмма



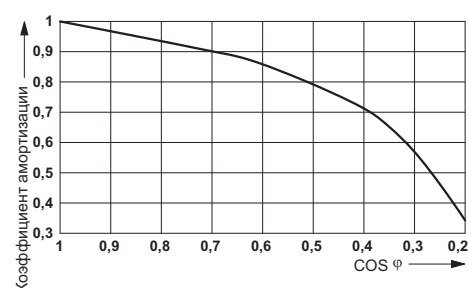
Мощность отключения

Диаграмма



Электрический ресурс

Диаграмма



Коэффициент срока службы

Содержимое комплекта

Базовый модуль - PLC-BSC- 48DC/21HC/H - 1012309



14 мм базовая клемма PLC без установленного реле, для монтажа на несущую рейку NS 35/7,5, Винтовые зажимы, 1 переключающий контакт, Входное напряжение 48 В DC

Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21HC/MS - 2987888



Вставное миниатюрное реле, с силовым контактом, 1 переключающий контакт, кнопка для тестирования, механический индикатор коммутационного положения, статусный светодиод, диод свободного хода, полярность A1+, A2-, входное напряжение 24 В DC

Релейный модуль - PLC-RSC- 48DC/21HC/MS - 2910516

Содержимое комплекта

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

одобрено UL / регистрация UL / одобрено cUL / регистрация cUL / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

одобрено UL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
-------------	---	---	---------------

регистрация UL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
----------------	---	---	---------------

Релейный модуль - PLC-RSC- 48DC/21HC/MS - 2910516

Сертификаты

одобрено cUL



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 238705

регистрация cUL



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 172140

EAC



RU C-
DE.A*30.B.01082

cULus Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

Принадлежности

Принадлежности

Отвертка

Отвертка - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Инструмент для затягивания винтовых клемм / отжима пружин клемм ST, возможно использование в качестве шлицевой отвертки, размер: 0,6 x 3,5 x 100 мм, 2-компонентная ручка, защита от соскальзывания руки

Перемычка

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC RD - 2966786



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: красный

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC BU - 2966692



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: синий

Релейный модуль - PLC-RSC- 48DC/21HC/MS - 2910516

Принадлежности

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC GY - 2966838



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: серый

Перемычка - FBST 6-PLC RD - 2966236



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: красный

Перемычка - FBST 6-PLC BU - 2966812



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: синий

Перемычка - FBST 6-PLC GY - 2966825



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: серый

Перемычка - FBST 8-PLC GY - 2967688



Перемычка, длина: 8 мм, полюсов: 2, цвет: серый

Релейный модуль - PLC-RSC- 48DC/21HC/MS - 2910516

Принадлежности

Переключатель - FBST 14-PLC BK - 2967691



Переключатель, длина: 14 мм, полюсов: 2, цвет: черный

Модуль питания

Клеммный модуль питания - PLC-ESK GY - 2966508



Клеммный модуль питания, обеспечивает несколько потенциалов (до 4), устанавливается на NS 35/7.5

Монтажная рейка

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM - 0801377



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Нержавеющая сталь V2A, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: серебристый

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



DIN-рейка, с перфорацией, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Медь, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: Под медь

Релейный модуль - PLC-RSC- 48DC/21HC/MS - 2910516

Принадлежности

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Медь, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: Под медь

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль 2,3 мм, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Алюминий, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: серебристый

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



DIN-рейка, с перфорацией, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Релейный модуль - PLC-RSC- 48DC/21HC/MS - 2910516

Принадлежности

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Разделительная пластина

Разделительная пластина - PLC-ATP BK - 2966841



Изоляционная пластина, толщина 2 мм, устанавливается в начале и конце каждой клеммной колодки PLC. Служит для: оптической развязки групп, безопасного разделения различных напряжений расположенных рядом интерфейсных модулей PLC в соотв. с DIN VDE 0106-101, разделения

Маркировка для клемм, без надписей

Планка Zack - ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060883



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,15 x 10,5 мм

Планка Zack - ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,5 x 10,15 мм

Маркировка для клемм, с надписями

Планка Zack - ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Планка Zack, Полоса, белый, с маркировкой, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, надписи вдоль: нумерация по порядку 1-10, 11-20 и т.д. до 991-1000, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,15 x 10,5 мм

Запчасти

Релейный модуль - PLC-RSC- 48DC/21HC/MS - 2910516

Принадлежности

Базовый модуль - PLC-BSC- 48DC/21HC/H - 1012309



14 мм базовая клемма PLC без установленного реле, для монтажа на несущую рейку NS 35/7,5, Винтовые зажимы, 1 переключающий контакт, Входное напряжение 48 В DC

Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21HC/MS - 2987888



Вставное миниатюрное реле, с силовым контактом, 1 переключающий контакт, кнопка для тестирования, механический индикатор коммутационного положения, статусный светодиод, диод свободного хода, полярность A1+, A2-, входное напряжение 24 В DC

Релейный модуль - PLC-RSC-120UC/21HC/MS - 2910517

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета.
(<http://phoenixcontact.ru/download>)



Релейная система PLC-INTERFACE, состоящая из базового модуля и вставного реле с силовыми контактами с ручным управлением, со встроенным светодиодом состояния, Винтовые зажимы, 1 переключающий контакт, Входное напряжение: 120 В AC / 110 В DC

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 STK
GTIN	 4 055626 487410
GTIN	4055626487410
Вес/шт. (без упаковки)	67,000 g
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузок
--------------------	--

Размеры

Ширина	14 мм
Высота	80 мм
Глубина	104 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 55 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-20 °C ... 85 °C

Активная часть

Входное номинальное напряжение U_N	120 В AC
	110 В DC
Типовой входной ток при U_N	5 mA
Время срабатывания, типовое	6 мс (110 В DC)

Релейный модуль - PLC-RSC-120UC/21HC/MS - 2910517

Технические данные

Активная часть

	3 мс ... 15 мс (120 В AC)
Время возврата, типовое	8 мс (110 В DC)
Диапазон значений времени возврата, типовой	3 мс ... 15 мс (120 В AC)
Защитная схема	Мостовой выпрямитель Мостовой выпрямитель
Индикация рабочего напряжения	LED желт.

Контактная часть

Исполнение контакта	1 переключающий контакт
Тип коммутационного контакта	Одинарный контакт
Материал контакта	AgNi
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC (Если напряжение между одинаковыми клеммами расположенных рядом модулей превышает 250 В (L1, L2, L3), то необходимо установить разделительную пластину PLC-ATP. Затем мостовое соединение потенциалов производится с помощью FBST 8-PLC...или...FBST 500...)
Минимальное напряжение переключения	12 В (10 mA)
Минимальный коммутационный ток	10 mA (12 В)
Максимальный пусковой ток	24 А (20 мс)
Макс. ток продолжительной нагрузки	10 А
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	264 Вт (24 В DC)
	62 Вт (48 В DC)
	48 Вт (60 В DC)
	52 Вт (110 В DC)
	66 Вт (220 В DC)
	2750 ВА (500 В AC)
Коммутационная способность согласно DIN VDE 0660 / МЭК 60947	2 А (24 В, DC13)
	3 А (230 В, AC15)

Параметры подключения на стороне входа

Наименование, подключение	Активная часть
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² ()
	2x 0,5 мм ² ... 1,5 мм ² ()
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Параметры подключения на стороне выхода

Наименование, подключение	Контактная часть
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3

Релейный модуль - PLC-RSC-120UC/21HC/MS - 2910517

Технические данные

Параметры подключения на стороне выхода

Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² ()
	2x 0,5 мм ² ... 1,5 мм ² ()
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Общие сведения

Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт	4 кВ _{eff} (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напряжение, переключающий контакт / переключающий контакт	2,5 кВ _{eff} (50 Гц, 1 мин)
Режим работы	100 % ED
Степень защиты	RT II (Реле)
	IP20 (Установочный блок реле)
Долговечность механическая	5x 10 ⁶ коммутационных циклов
UL, США	UL 508
	UL 508 Recognized
UL, США / Канада	cUL 508
	cUL 508 одоб.
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков

Стандарты и предписания

Наименование	Стандарты / нормативные документы
Стандарты / нормативные документы	EN 50178
Расчетное напряжение изоляции	250 В AC
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Изоляция	Безопасное разделение, усиленная изоляция
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
UL, США	UL 508
	UL 508 Recognized
UL, США / Канада	cUL 508
	cUL 508 одоб.

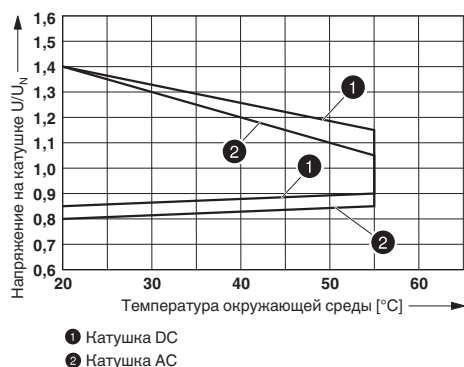
Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

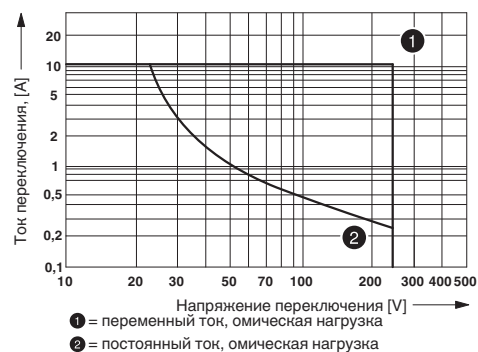
Чертежи

Релейный модуль - PLC-RSC-120UC/21HC/MS - 2910517

Диаграмма



Диаграмма



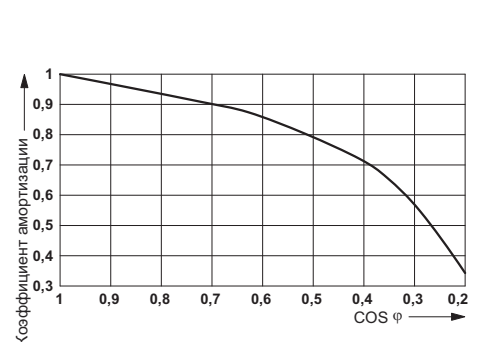
Диапазон рабочих напряжений

Мощность отключения

Диаграмма



Диаграмма



Электрический ресурс

Коэффициент срока службы

Содержимое комплекта

Базовый модуль - PLC-BSC-120UC/21HC/H - 1012307



14 мм базовая клемма PLC без установленного реле, для монтажа на несущую рейку NS 35/7,5, Винтовые зажимы, 1 переключающий контакт, Входное напряжение 120 В AC/DC

Одиночное реле - REL-MR-110DC/21HC/MS - 1012737



Вставное миниатюрное реле, с силовым контактом, 1 переключающий контакт, кнопка тестирования, механический индикатор коммутационного положения, светодиод состояния, безынерционный диод, полярность A1+, A2-, входное напряжение 110 В DC

Релейный модуль - PLC-RSC-120UC/21HC/MS - 2910517

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

одобрено UL / регистрация UL / одобрено cUL / регистрация cUL / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

одобрено UL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
-------------	---	---	---------------

регистрация UL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
----------------	---	---	---------------

Релейный модуль - PLC-RSC-120UC/21HC/MS - 2910517

Сертификаты

одобрено cUL



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 238705

регистрация cUL



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 172140

EAC



RU C-
DE.A*30.B.01082

cULus Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

Принадлежности

Принадлежности

Отвертка

Отвертка - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Инструмент для затягивания винтовых клемм / отжима пружин клемм ST, возможно использование в качестве шлицевой отвертки, размер: 0,6 x 3,5 x 100 мм, 2-компонентная ручка, защита от соскальзывания руки

Перемычка

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC RD - 2966786



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: красный

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC BU - 2966692



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: синий

Релейный модуль - PLC-RSC-120UC/21HC/MS - 2910517

Принадлежности

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC GY - 2966838



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: серый

Перемычка - FBST 6-PLC RD - 2966236



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: красный

Перемычка - FBST 6-PLC BU - 2966812



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: синий

Перемычка - FBST 6-PLC GY - 2966825



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: серый

Перемычка - FBST 8-PLC GY - 2967688



Перемычка, длина: 8 мм, полюсов: 2, цвет: серый

Релейный модуль - PLC-RSC-120UC/21HC/MS - 2910517

Принадлежности

Переключатель - FBST 14-PLC BK - 2967691



Переключатель, длина: 14 мм, полюсов: 2, цвет: черный

Модуль питания

Клеммный модуль питания - PLC-ESK GY - 2966508



Клеммный модуль питания, обеспечивает несколько потенциалов (до 4), устанавливается на NS 35/7.5

Монтажная рейка

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM - 0801377



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Нержавеющая сталь V2A, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: серебристый

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



DIN-рейка, с перфорацией, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Медь, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: Под медь

Релейный модуль - PLC-RSC-120UC/21HC/MS - 2910517

Принадлежности

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Медь, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: Под медь

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль 2,3 мм, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Алюминий, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: серебристый

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



DIN-рейка, с перфорацией, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Релейный модуль - PLC-RSC-120UC/21HC/MS - 2910517

Принадлежности

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Разделительная пластина

Разделительная пластина - PLC-ATP BK - 2966841



Изоляционная пластина, толщина 2 мм, устанавливается в начале и конце каждой клеммной колодки PLC. Служит для: оптической развязки групп, безопасного разделения различных напряжений расположенных рядом интерфейсных модулей PLC в соотв. с DIN VDE 0106-101, разделения

Маркировка для клемм, без надписей

Планка Zack - ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060883



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,15 x 10,5 мм

Планка Zack - ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,5 x 10,15 мм

Маркировка для клемм, с надписями

Планка Zack - ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Планка Zack, Полоса, белый, с маркировкой, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, надписи вдоль: нумерация по порядку 1-10, 11-20 и т.д. до 991-1000, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,15 x 10,5 мм

Запчасти

Релейный модуль - PLC-RSC-120UC/21HC/MS - 2910517

Принадлежности

Базовый модуль - PLC-BSC-120UC/21HC/H - 1012307



14 мм базовая клемма PLC без установленного реле, для монтажа на несущую рейку NS 35/7,5, Винтовые зажимы, 1 переключающий контакт, Входное напряжение 120 В AC/DC

Одиночное реле - REL-MR-110DC/21HC/MS - 1012737



Вставное миниатюрное реле, с силовым контактом, 1 переключающий контакт, кнопка тестирования, механический индикатор коммутационного положения, светодиод состояния, безынерционный диод, полярность A1+, A2-, входное напряжение 110 В DC

Релейный модуль - PLC-RSC-230UC/21HC/MS - 2910518

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета.
(<http://phoenixcontact.ru/download>)



Релейная система PLC-INTERFACE, состоящая из базового модуля и вставного реле с силовыми контактами с ручным управлением, со встроенным светодиодом состояния, Винтовые зажимы, 1 переключающий контакт, Входное напряжение: 230 В AC / 220 В DC

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 STK
GTIN	 4 055626 486703
GTIN	4055626486703
Вес/шт. (без упаковки)	67,000 g
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузок
--------------------	--

Размеры

Ширина	14 мм
Высота	80 мм
Глубина	104 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 50 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-20 °C ... 85 °C

Активная часть

Входное номинальное напряжение U_N	230 В AC
	220 В DC
Типовой входной ток при U_N	5 mA
Время срабатывания, типовое	6 мс (220 В DC)

Релейный модуль - PLC-RSC-230UC/21HC/MS - 2910518

Технические данные

Активная часть

	3 мс ... 15 мс (230 В AC)
Время возврата, типовое	8 мс (220 В DC)
Диапазон значений времени возврата, типовой	3 мс ... 15 мс (230 В AC)
Защитная схема	Мостовой выпрямитель Мостовой выпрямитель
Индикация рабочего напряжения	LED желт.

Контактная часть

Исполнение контакта	1 переключающий контакт
Тип коммутационного контакта	Одинарный контакт
Материал контакта	AgNi
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC (Если напряжение между одинаковыми клеммами расположенных рядом модулей превышает 250 В (L1, L2, L3), то необходимо установить разделительную пластину PLC-ATP. Затем мостовое соединение потенциалов производится с помощью FBST 8-PLC...или...FBST 500...)
Минимальное напряжение переключения	12 В (10 mA)
Минимальный коммутационный ток	10 mA (при 12 В)
Максимальный пусковой ток	24 А (20 мс)
Макс. ток продолжительной нагрузки	10 А
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	264 Вт (24 В DC)
	62 Вт (48 В DC)
	48 Вт (60 В DC)
	52 Вт (110 В DC)
	66 Вт (220 В DC)
	2750 ВА (500 В AC)
Коммутационная способность согласно DIN VDE 0660 / МЭК 60947	2 А (24 В, DC13)
	3 А (230 В, AC15)

Параметры подключения на стороне входа

Наименование, подключение	Активная часть
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,14 мм² ... 2,5 мм²
Сечение гибкого провода	0,14 мм² ... 2,5 мм²
	0,2 мм² ... 2,5 мм² ()
	2x 0,5 мм² ... 1,5 мм² ()
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Параметры подключения на стороне выхода

Наименование, подключение	Контактная часть
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3

Релейный модуль - PLC-RSC-230UC/21HC/MS - 2910518

Технические данные

Параметры подключения на стороне выхода

Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² ()
	2x 0,5 мм ² ... 1,5 мм ² ()
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Общие сведения

Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт	4 кВ _{eff} (50 Гц, 1 мин)
Режим работы	100 % ED
Степень защиты	RT II (Реле)
	IP20 (Установочный блок реле)
Долговечность механическая	5x 10 ⁶ коммутационных циклов
UL, США	UL 508
	UL 508 Recognized
UL, США / Канада	cUL 508
	cUL 508 одобр.
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков

Стандарты и предписания

Наименование	Стандарты / нормативные документы
Стандарты / нормативные документы	EN 50178
Расчетное напряжение изоляции	250 В AC
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Изоляция	Безопасное разделение, усиленная изоляция
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
UL, США	UL 508
	UL 508 Recognized
UL, США / Канада	cUL 508
	cUL 508 одобр.

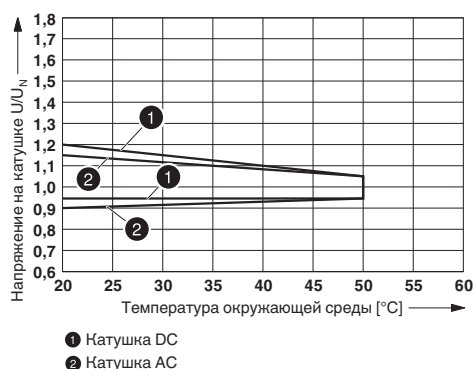
Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

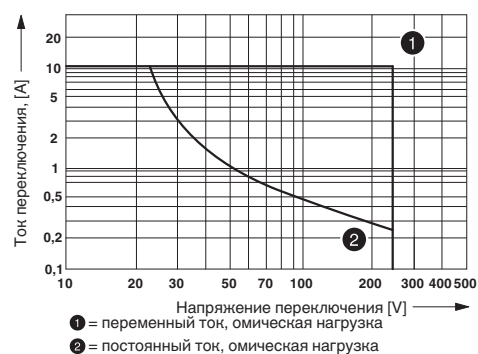
Чертежи

Релейный модуль - PLC-RSC-230UC/21HC/MS - 2910518

Диаграмма



Диаграмма



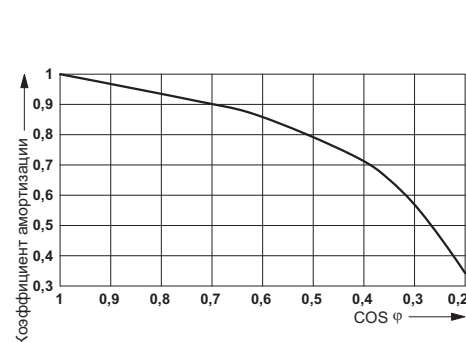
Диапазон рабочих напряжений

Мощность отключения

Диаграмма



Диаграмма



Электрический ресурс

Коэффициент срока службы

Содержимое комплекта

Базовый модуль - PLC-BSC-230UC/21HC/H - 1012305



14 мм базовая клемма PLC без установленного реле, для монтажа на несущую рейку NS 35/7,5, Винтовые зажимы, 1 переключающий контакт, Входное напряжение 230 В AC/DC

Одиночное реле - REL-MR-110DC/21HC/MS - 1012737



Вставное миниатюрное реле, с силовым контактом, 1 переключающий контакт, кнопка тестирования, механический индикатор коммутационного положения, светодиод состояния, безынерционный диод, полярность A1+, A2-, входное напряжение 110 В DC

Релейный модуль - PLC-RSC-230UC/21HC/MS - 2910518

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

одобрено UL / регистрация UL / одобрено cUL / регистрация cUL / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

одобрено UL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
-------------	---	---	---------------

регистрация UL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
----------------	---	---	---------------

Релейный модуль - PLC-RSC-230UC/21HC/MS - 2910518

Сертификаты

одобрено cUL



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 238705

регистрация cUL



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 172140

EAC



RU C-
DE.A*30.B.01082

cULus Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

Принадлежности

Принадлежности

Отвертка

Отвертка - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Инструмент для затягивания винтовых клемм / отжима пружин клемм ST, возможно использование в качестве шлицевой отвертки, размер: 0,6 x 3,5 x 100 мм, 2-компонентная ручка, защита от соскальзывания руки

Перемычка

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC RD - 2966786



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: красный

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC BU - 2966692



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: синий

Релейный модуль - PLC-RSC-230UC/21HC/MS - 2910518

Принадлежности

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC GY - 2966838



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: серый

Перемычка - FBST 6-PLC RD - 2966236



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: красный

Перемычка - FBST 6-PLC BU - 2966812



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: синий

Перемычка - FBST 6-PLC GY - 2966825



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: серый

Перемычка - FBST 8-PLC GY - 2967688



Перемычка, длина: 8 мм, полюсов: 2, цвет: серый

Релейный модуль - PLC-RSC-230UC/21HC/MS - 2910518

Принадлежности

Переключатель - FBST 14-PLC BK - 2967691



Переключатель, длина: 14 мм, полюсов: 2, цвет: черный

Модуль питания

Клеммный модуль питания - PLC-ESK GY - 2966508



Клеммный модуль питания, обеспечивает несколько потенциалов (до 4), устанавливается на NS 35/7.5

Монтажная рейка

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM - 0801377



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Нержавеющая сталь V2A, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: серебристый

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



DIN-рейка, с перфорацией, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Медь, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: Под медь

Релейный модуль - PLC-RSC-230UC/21HC/MS - 2910518

Принадлежности

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Медь, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: Под медь

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль 2,3 мм, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Алюминий, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: серебристый

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



DIN-рейка, с перфорацией, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Релейный модуль - PLC-RSC-230UC/21HC/MS - 2910518

Принадлежности

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Разделительная пластина

Разделительная пластина - PLC-ATP BK - 2966841



Изоляционная пластина, толщина 2 мм, устанавливается в начале и конце каждой клеммной колодки PLC. Служит для: оптической развязки групп, безопасного разделения различных напряжений расположенных рядом интерфейсных модулей PLC в соотв. с DIN VDE 0106-101, разделения

Маркировка для клемм, без надписей

Планка Zack - ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060883



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,15 x 10,5 мм

Планка Zack - ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,5 x 10,15 мм

Маркировка для клемм, с надписями

Планка Zack - ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Планка Zack, Полоса, белый, с маркировкой, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, надписи вдоль: нумерация по порядку 1-10, 11-20 и т.д. до 991-1000, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,15 x 10,5 мм

Запчасти

Релейный модуль - PLC-RSC-230UC/21HC/MS - 2910518

Принадлежности

Базовый модуль - PLC-BSC-230UC/21HC/H - 1012305



14 мм базовая клемма PLC без установленного реле, для монтажа на несущую рейку NS 35/7,5, Винтовые зажимы, 1 переключающий контакт, Входное напряжение 230 В AC/DC

Одиночное реле - REL-MR-110DC/21HC/MS - 1012737



Вставное миниатюрное реле, с силовым контактом, 1 переключающий контакт, кнопка тестирования, механический индикатор коммутационного положения, светодиод состояния, безынерционный диод, полярность A1+, A2-, входное напряжение 110 В DC

Релейный модуль - PLC-RPT- 24DC/21-21/MS - 2910519

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета.
(<http://phoenixcontact.ru/download>)



Релейная система PLC-INTERFACE, состоящая из базового модуля и вставного реле с силовыми контактами с ручным управлением, со встроенным светодиодом состояния и безынерционным диодом, Зажимы Push-in, 2 переключающих контакта, Входное напряжение: 24 В DC

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 STK
GTIN	 4 055626 486710
GTIN	4055626486710
Вес/шт. (без упаковки)	64,000 g
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузки
--------------------	--

Размеры

Ширина	14 мм
Высота	80 мм
Глубина	104 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-20 °C ... 85 °C

Активная часть

Входное номинальное напряжение U_N	24 В DC
Типовой входной ток при U_N	18 мА
Время срабатывания, типовое	10 мс
Время возврата, типовое	10 мс

Релейный модуль - PLC-RPT- 24DC/21-21/MS - 2910519

Технические данные

Активная часть

Напряжение на катушке	24 В DC
Защитная схема	Защитный диод Защитный диод
Индикация рабочего напряжения	LED желт.

Контактная часть

Исполнение контакта	2 переключающих контакта
Тип коммутационного контакта	Одинарный контакт
Материал контакта	AgNi
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC (Если напряжение между одинаковыми клеммами расположенных рядом модулей превышает 250 В (L1, L2, L3), то необходимо установить разделительную пластину PLC-ATP. Затем мостовое соединение потенциалов производится с помощью FBST 8-PLC...или...FBST 500...)
Минимальное напряжение переключения	12 В (10 мА)
Минимальный коммутационный ток	10 мА (12 В)
Максимальный пусковой ток	12 А (20 мс)
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	192 Вт (24 В DC)
	62 Вт (48 В DC)
	42 Вт (60 В DC)
	55 Вт (110 В DC)
	66 Вт (220 В DC)
	2000 ВА (500 В AC)
Коммутационная способность согласно DIN VDE 0660 / МЭК 60947	1 А (24 В, DC13)
	1,5 А (230 В, AC15)

Параметры подключения на стороне входа

Наименование, подключение	Активная часть
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² ()
	2x 0,5 мм ² ... 1 мм ² ()
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Параметры подключения на стороне выхода

Наименование, подключение	Контактная часть
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² ()
	2x 0,5 мм ² ... 1 мм ² ()

Релейный модуль - PLC-RPT- 24DC/21-21/MS - 2910519

Технические данные

Параметры подключения на стороне выхода

Сечение проводника AWG	26 ... 14
------------------------	-----------

Общие сведения

Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт	4 кВ AC (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напряжение, переключающий контакт / переключающий контакт	2,5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)
Режим работы	100 % ED
Степень защиты	RT II (Реле)
	IP20 (Установочный блок реле)
Долговечность механическая	5x 10 ⁶ коммутационных циклов
UL, США	UL 508
	UL 508 Recognized
UL, США / Канада	cUL 508
	cUL 508 одобр.
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков

Стандарты и предписания

Наименование	Стандарты / нормативные документы
Стандарты / нормативные документы	EN 50178
Расчетное напряжение изоляции	250 В AC
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Изоляция	Надежная гальваническая развязка вход/выход
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
UL, США	UL 508
	UL 508 Recognized
UL, США / Канада	cUL 508
	cUL 508 одобр.

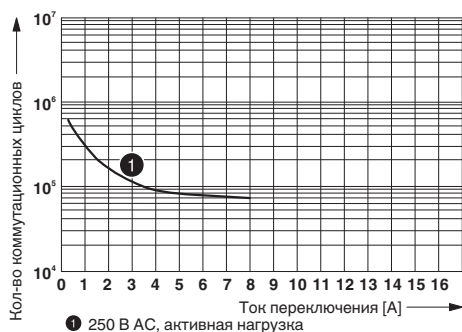
Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Чертежи

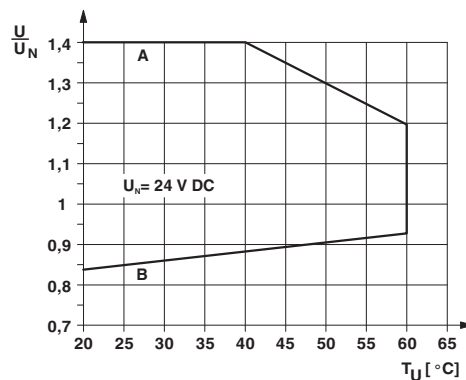
Релейный модуль - PLC-RPT- 24DC/21-21/MS - 2910519

Диаграмма



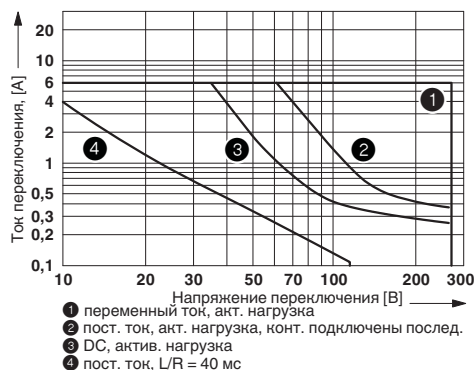
Электрический ресурс

Диаграмма



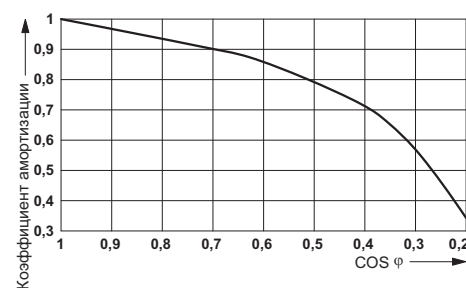
Кривая A
максимально допустимое напряжение при длительной нагрузке $U_{\text{макс}}$ при предельном токе продолжительной нагрузки на стороне контактов (см. соответствующие технические данные)
Кривая B
минимальное допустимое напряжение трогания $U_{\text{ап}}$ после предвозбуждения (см. соответствующие технические данные)

Диаграмма



Мощность отключения

Диаграмма



Коэффициент срока службы

Содержимое комплекта

Базовый модуль - PLC-BPT- 24DC/21-21/H - 1012141



14 мм базовая клемма PLC без установленного реле, для монтажа на несущую рейку NS 35/7,5, Зажимы Push-in, 2 переключающих контакта, Входное напряжение 24 В DC

Релейный модуль - PLC-RPT- 24DC/21-21/MS - 2910519

Содержимое комплекта

Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21-21/MS - 2987943



Вставное миниатюрное реле, с силовым контактом, 2 переключающих контакта, кнопка для тестирования, механический индикатор коммутационного положения, статусный светодиод, диод свободного хода, полярность A1+, A2, входное напряжение 24 В DC

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

одобрено UL / регистрация UL / одобрено cUL / регистрация cUL / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

Релейный модуль - PLC-RPT- 24DC/21-21/MS - 2910519

Сертификаты

одобрено UL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
регистрация UL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
одобрено cUL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
регистрация cUL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	

Принадлежности

Принадлежности

Отвертка

Отвертка - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Инструмент для затягивания винтовых клемм / отжима пружин клемм ST, возможно использование в качестве шлицевой отвертки, размер: 0,6 x 3,5 x 100 мм, 2-компонентная ручка, защита от соскальзывания руки

Переключатель

Релейный модуль - PLC-RPT- 24DC/21-21/MS - 2910519

Принадлежности

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC RD - 2966786



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: красный

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC BU - 2966692



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: синий

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC GY - 2966838



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: серый

Перемычка - FBST 6-PLC RD - 2966236



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: красный

Перемычка - FBST 6-PLC BU - 2966812



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: синий

Релейный модуль - PLC-RPT- 24DC/21-21/MS - 2910519

Принадлежности

Переключатель - FBST 6-PLC GY - 2966825



Переключатель, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: серый

Переключатель - FBST 6-PLC RD - 2966236



Переключатель, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: красный

Переключатель - FBST 6-PLC RD - 2966236



Переключатель, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: красный

Модуль питания

Клеммный модуль питания - PLC-ESK GY - 2966508



Клеммный модуль питания, обеспечивает несколько потенциалов (до 4), устанавливается на NS 35/7.5

Монтажная рейка

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM - 0801377



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Нержавеющая сталь V2A, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Релейный модуль - PLC-RPT- 24DC/21-21/MS - 2910519

Принадлежности

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



DIN-рейка, с перфорацией, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Медь, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: Под медь

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Медь, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: Под медь

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль 2,3 мм, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Релейный модуль - PLC-RPT- 24DC/21-21/MS - 2910519

Принадлежности

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Алюминий, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: серебристый

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



DIN-рейка, с перфорацией, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Разделительная пластина

Разделительная пластина - PLC-ATP BK - 2966841



Изоляционная пластина, толщина 2 мм, устанавливается в начале и конце каждой клеммной колодки PLC. Служит для: оптической развязки групп, безопасного разделения различных напряжений расположенных рядом интерфейсных модулей PLC в соотв. с DIN VDE 0106-101, разделения

Соединительный модуль

Подсоединение к системе - PLC-V8L/FLK14/OUT - 2299660



Адаптер V8 для 8 x PLC-INTERFACE (14 мм); Управление: Системная кабельная разводка выходных плат ПЛК; Подключение 1: Штекерное подключение (возможна установка на 8 клеммах PLC-INTERFACE); Подключение 2: 1x IDC/FLK штыревой разъем (14-полюс.); количество каналов: 8; логич. схемы управления: подключение к положительному полюсу

Релейный модуль - PLC-RPT- 24DC/21-21/MS - 2910519

Принадлежности

Подсоединение к системе - PLC-V8L/FLK14/OUT/M - 2304306



Адаптер V8 для 8 x PLC-INTERFACE (14 мм); Управление: Системная кабельная разводка выходных плат ПЛК; Подключение 1: Штекерное подключение (возможна установка на 8 клеммах PLC-INTERFACE); Подключение 2: 1x IDC/FLK штыревой разъем (14-полюсн.); количество каналов: 8; логич. схемы управления: подключение к отрицательному полюсу

Маркировка для клемм, без надписей

Планка Zack - ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060883



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,15 x 10,5 мм

Планка Zack - ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,5 x 10,15 мм

Маркировка для клемм, с надписями

Планка Zack - ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Планка Zack, Полоса, белый, с маркировкой, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, надписи вдоль: нумерация по порядку 1-10, 11-20 и т.д. до 991-1000, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,15 x 10,5 мм

Запчасти

Базовый модуль - PLC-BPT- 24DC/21-21/H - 1012141



14 мм базовая клемма PLC без установленного реле, для монтажа на несущую рейку NS 35/7,5, Зажимы Push-in, 2 переключающих контакта, Входное напряжение 24 В DC

Релейный модуль - PLC-RPT- 24DC/21-21/MS - 2910519

Принадлежности

Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21-21/MS - 2987943



Вставное миниатюрное реле, с силовым контактом, 2 переключающих контакта, кнопка для тестирования, механический индикатор коммутационного положения, статусный светодиод, диод свободного хода, полярность A1+, A2, входное напряжение 24 В DC

Релейный модуль - PLC-RPT- 24UC/21-21/MS - 2910520

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета.
(<http://phoenixcontact.ru/download>)



Релейная система PLC-INTERFACE, состоящая из базового модуля и вставного реле с силовыми контактами с ручным управлением, со встроенным светодиодом состояния, Зажимы Push-in, 2 переключающих контакта, Входное напряжение: 24 В AC/DC

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 STK
GTIN	 4 055626 486727
GTIN	4055626486727
Вес/шт. (без упаковки)	64,000 g
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузок
--------------------	--

Размеры

Ширина	14 мм
Высота	80 мм
Глубина	104 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-20 °C ... 85 °C

Активная часть

Входное номинальное напряжение U_N	24 В AC/DC
Типовой входной ток при U_N	18 мА
Время срабатывания, типовое	3 мс ... 15 мс
Диапазон значений времени возврата, типовой	3 мс ... 15 мс

Релейный модуль - PLC-RPT- 24UC/21-21/MS - 2910520

Технические данные

Активная часть

Напряжение на катушке	24 В DC
Защитная схема	Мостовой выпрямитель Мостовой выпрямитель
Индикация рабочего напряжения	LED желт.

Контактная часть

Исполнение контакта	2 переключающих контакта
Тип коммутационного контакта	Одинарный контакт
Материал контакта	AgNi
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC (Если напряжение между одинаковыми клеммами расположенных рядом модулей превышает 250 В (L1, L2, L3), то необходимо установить разделительную пластину PLC-ATP. Затем мостовое соединение потенциалов производится с помощью FBST 8-PLC...или...FBST 500...)
Минимальное напряжение переключения	12 В (10 мА)
Минимальный коммутационный ток	10 мА (12 В)
Максимальный пусковой ток	12 А (20 мс)
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	192 Вт (24 В DC)
	62 Вт (48 В DC)
	42 Вт (60 В DC)
	55 Вт (110 В DC)
	66 Вт (220 В DC)
	2000 ВА (500 В AC)
Коммутационная способность согласно DIN VDE 0660 / МЭК 60947	1 А (24 В, DC13)
	1,5 А (230 В, AC15)

Параметры подключения на стороне входа

Наименование, подключение	Активная часть
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² ()
	2x 0,5 мм ² ... 1 мм ² ()
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Параметры подключения на стороне выхода

Наименование, подключение	Контактная часть
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² ()
	2x 0,5 мм ² ... 1 мм ² ()

Релейный модуль - PLC-RPT- 24UC/21-21/MS - 2910520

Технические данные

Параметры подключения на стороне выхода

Сечение проводника AWG	26 ... 14
------------------------	-----------

Общие сведения

Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт	4 кВ AC (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напряжение, переключающий контакт / переключающий контакт	2,5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)
Режим работы	100 % ED
Степень защиты	RT II (Реле)
	IP20 (Установочный блок реле)
Долговечность механическая	5x 10 ⁶ коммутационных циклов
UL, США	UL 508
	UL 508 Recognized
UL, США / Канада	cUL 508
	cUL 508 одобр.
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков

Стандарты и предписания

Наименование	Стандарты / нормативные документы
Стандарты / нормативные документы	EN 50178
Расчетное напряжение изоляции	250 В AC
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Изоляция	Надежная гальваническая развязка вход/выход
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
UL, США	UL 508
	UL 508 Recognized
UL, США / Канада	cUL 508
	cUL 508 одобр.

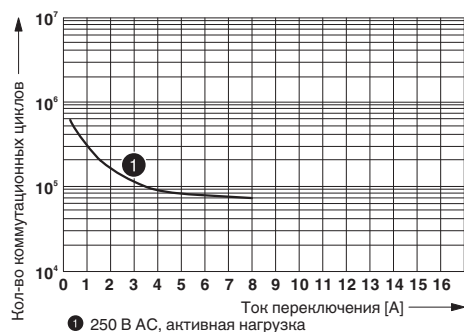
Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Чертежи

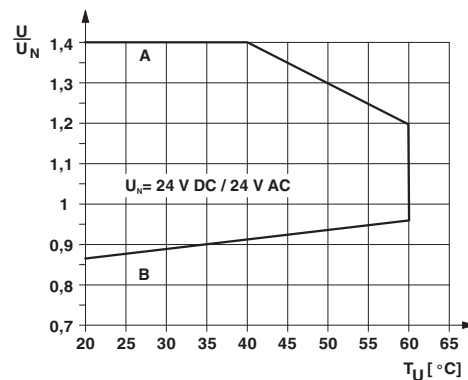
Релейный модуль - PLC-RPT- 24UC/21-21/MS - 2910520

Диаграмма



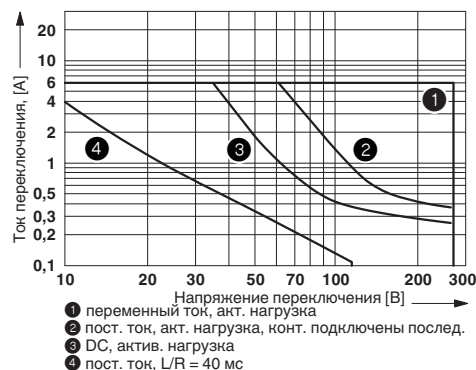
Электрический ресурс

Диаграмма



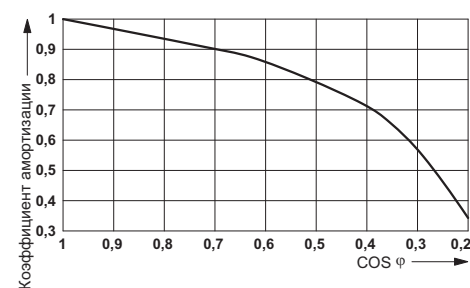
Кривая А
максимально допустимое напряжение при длительной нагрузке $U_{\text{макс}}$ при предельном токе продолжительной нагрузки на стороне контактов (см. соответствующие технические данные)
Кривая В
минимальное допустимое напряжение трогания $U_{\text{ап}}$ после предвозбуждения (см. соответствующие технические данные)

Диаграмма



Мощность отключения

Диаграмма



Коэффициент срока службы

Содержимое комплекта

Базовый модуль - PLC-BPT- 24UC/21-21/H - 1012005



14 мм базовая клемма PLC без установленного реле, для монтажа на несущую рейку NS 35/7,5, Зажимы Push-in, 2 переключающих контакта, Входное напряжение 24 В AC/DC

Релейный модуль - PLC-RPT- 24UC/21-21/MS - 2910520

Содержимое комплекта

Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21-21/MS - 2987943



Вставное миниатюрное реле, с силовым контактом, 2 переключающих контакта, кнопка для тестирования, механический индикатор коммутационного положения, статусный светодиод, диод свободного хода, полярность A1+, A2, входное напряжение 24 В DC

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

одобрено UL / регистрация UL / одобрено cUL / регистрация cUL / EAC / зарегистрирован в cULus

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

Релейный модуль - PLC-RPT- 24UC/21-21/MS - 2910520

Сертификаты

одобрено UL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
регистрация UL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
одобрено cUL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
регистрация cUL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
зарегистрирован в cULus		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	

Принадлежности

Принадлежности

Отвертка

Отвертка - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Инструмент для затягивания винтовых клемм / отжима пружин клемм ST, возможно использование в качестве шлицевой отвертки, размер: 0,6 x 3,5 x 100 мм, 2-компонентная ручка, защита от соскальзывания руки

Переключатель

Релейный модуль - PLC-RPT- 24UC/21-21/MS - 2910520

Принадлежности

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC RD - 2966786



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: красный

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC BU - 2966692



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: синий

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC GY - 2966838



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: серый

Перемычка - FBST 6-PLC RD - 2966236



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: красный

Перемычка - FBST 6-PLC BU - 2966812



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: синий

Релейный модуль - PLC-RPT- 24UC/21-21/MS - 2910520

Принадлежности

Переключатель - FBST 6-PLC GY - 2966825



Переключатель, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: серый

Переключатель - FBST 6-PLC RD - 2966236



Переключатель, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: красный

Переключатель - FBST 6-PLC RD - 2966236



Переключатель, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: красный

Модуль питания

Клеммный модуль питания - PLC-ESK GY - 2966508



Клеммный модуль питания, обеспечивает несколько потенциалов (до 4), устанавливается на NS 35/7.5

Монтажная рейка

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM - 0801377



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Нержавеющая сталь V2A, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Релейный модуль - PLC-RPT- 24UC/21-21/MS - 2910520

Принадлежности

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



DIN-рейка, с перфорацией, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Медь, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: Под медь

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Медь, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: Под медь

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль 2,3 мм, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Релейный модуль - PLC-RPT- 24UC/21-21/MS - 2910520

Принадлежности

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Алюминий, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: серебристый

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



DIN-рейка, с перфорацией, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Разделительная пластина

Разделительная пластина - PLC-ATP BK - 2966841



Изоляционная пластина, толщина 2 мм, устанавливается в начале и конце каждой клеммной колодки PLC. Служит для: оптической развязки групп, безопасного разделения различных напряжений расположенных рядом интерфейсных модулей PLC в соотв. с DIN VDE 0106-101, разделения

Маркировка для клемм, без надписей

Планка Zack - ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060883



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,15 x 10,5 мм

Релейный модуль - PLC-RPT- 24UC/21-21/MS - 2910520

Принадлежности

Планка Zack - ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,5 x 10,15 мм

Маркировка для клемм, с надписями

Планка Zack - ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Планка Zack, Полоса, белый, с маркировкой, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, надписи вдоль: нумерация по порядку 1-10, 11-20 и т.д. до 991-1000, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,15 x 10,5 мм

Запчасти

Базовый модуль - PLC-BPT- 24UC/21-21/H - 1012005



14 мм базовая клемма PLC без установленного реле, для монтажа на несущую рейку NS 35/7,5, Зажимы Push-in, 2 переключающих контакта, Входное напряжение 24 В AC/DC

Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21-21/MS - 2987943



Вставное миниатюрное реле, с силовым контактом, 2 переключающих контакта, кнопка для тестирования, механический индикатор коммутационного положения, статусный светодиод, диод свободного хода, полярность A1+, A2, входное напряжение 24 В DC

Релейный модуль - PLC-RPT- 48DC/21-21/MS - 2910521

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета.
(<http://phoenixcontact.ru/download>)



Релейная система PLC-INTERFACE, состоящая из базового модуля и вставного реле с силовыми контактами с ручным управлением, со встроенным светодиодом состояния и безынерционным диодом, Зажимы Push-in, 2 переключающих контакта, Входное напряжение: 48 В DC

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 STK
GTIN	 4 055626 486734
GTIN	4055626486734
Вес/шт. (без упаковки)	64,000 g
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузки
--------------------	--

Размеры

Ширина	14 мм
Высота	80 мм
Глубина	104 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-20 °C ... 85 °C

Активная часть

Входное номинальное напряжение U_N	48 В DC
Типовой входной ток при U_N	19 мА
Время срабатывания, типовое	6 мс
Время возврата, типовое	10 мс

Релейный модуль - PLC-RPT- 48DC/21-21/MS - 2910521

Технические данные

Активная часть

Защитная схема	Мостовой выпрямитель
Индикация рабочего напряжения	LED желт.

Контактная часть

Исполнение контакта	2 переключающих контакта
Тип коммутационного контакта	Одинарный контакт
Материал контакта	AgNi
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC (Если напряжение между одинаковыми клеммами расположенных рядом модулей превышает 250 В (L1, L2, L3), то необходимо установить разделительную пластину PLC-ATP. Затем мостовое соединение потенциалов производится с помощью FBST 8-PLC...или...FBST 500...)
Минимальное напряжение переключения	12 В (10 mA)
Минимальный коммутационный ток	10 mA (12 В)
Максимальный пусковой ток	12 А (20 мс)
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	192 Вт (24 В DC)
	62 Вт (48 В DC)
	42 Вт (60 В DC)
	55 Вт (110 В DC)
	66 Вт (220 В DC)
	2000 ВА (500 В AC)
Коммутационная способность согласно DIN VDE 0660 / МЭК 60947	1 А (24 В, DC13)
	1,5 А (230 В, AC15)

Параметры подключения на стороне входа

Наименование, подключение	Активная часть
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² ()
	2x 0,5 мм ² ... 1 мм ² ()
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Параметры подключения на стороне выхода

Наименование, подключение	Контактная часть
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² ()
	2x 0,5 мм ² ... 1 мм ² ()
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Релейный модуль - PLC-RPT- 48DC/21-21/MS - 2910521

Технические данные

Общие сведения

Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт	4 кВ _{эф} (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напряжение, переключающий контакт / переключающий контакт	2,5 кВ _{эф} (50 Гц, 1 мин)
Режим работы	100 % ED
Степень защиты	RT II (Реле)
	IP20 (Установочный блок реле)
Долговечность механическая	5x 10 ⁶ коммутационных циклов
UL, США	UL 508
	UL 508 Recognized
UL, США / Канада	cUL 508
	cUL 508 одобр.
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков

Стандарты и предписания

Наименование	Стандарты / нормативные документы
Стандарты / нормативные документы	EN 50178
Расчетное напряжение изоляции	250 В AC
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Изоляция	Безопасное разделение, усиленная изоляция
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
UL, США	UL 508
	UL 508 Recognized
UL, США / Канада	cUL 508
	cUL 508 одобр.

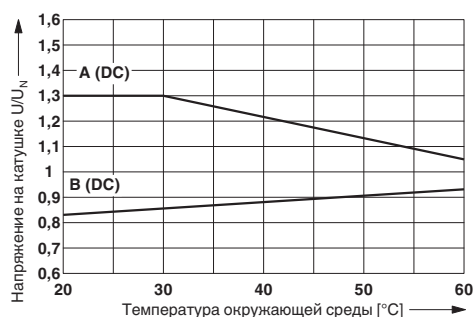
Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Чертежи

Релейный модуль - PLC-RPT- 48DC/21-21/MS - 2910521

Диаграмма



Диаграмма

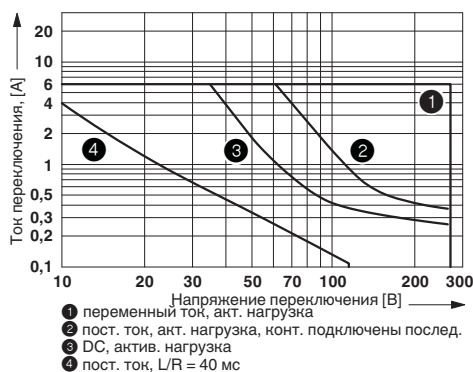


Кривая A: Макс. напряжение длительной нагрузки при предельном токе длительной нагрузки

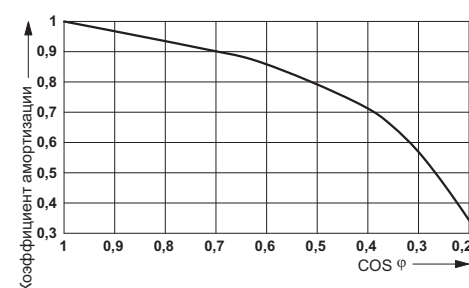
Электрический ресурс

Кривая B: Мин. напряжение срабатывания при остаточной намагниченности напр. U_N и предельном токе длительной нагрузки

Диаграмма



Диаграмма



Мощность отключения

Коэффициент срока службы

Содержимое комплекта

Базовый модуль - PLC-BPT- 48DC/21-21/H - 1012006



14 мм базовая клемма PLC без установленного реле, для монтажа на несущую рейку NS 35/7,5, Зажимы Push-in, 2 переключающих контакта, Входное напряжение 48 В DC

Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21-21/MS - 2987943



Вставное миниатюрное реле, с силовым контактом, 2 переключающих контакта, кнопка для тестирования, механический индикатор коммутационного положения, статусный светодиод, диод свободного хода, полярность A1+, A2, входное напряжение 24 В DC

Релейный модуль - PLC-RPT- 48DC/21-21/MS - 2910521

Содержимое комплекта

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

одобрено UL / регистрация UL / одобрено cUL / регистрация cUL / EAC / зарегистрирован в cULus

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

одобрено UL



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 238705

регистрация UL



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 172140

Релейный модуль - PLC-RPT- 48DC/21-21/MS - 2910521

Сертификаты

одобрено cUL



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 238705

регистрация cUL



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 172140

EAC



RU C-
DE.A*30.B.01082

зарегистрирован в cULus



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

Принадлежности

Принадлежности

Отвертка

Отвертка - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Инструмент для затягивания винтовых клемм / отжима пружин клемм ST, возможно использование в качестве шлицевой отвертки, размер: 0,6 x 3,5 x 100 мм, 2-компонентная ручка, защита от соскальзывания руки

Перемычка

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC RD - 2966786



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: красный

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC BU - 2966692



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: синий

Релейный модуль - PLC-RPT- 48DC/21-21/MS - 2910521

Принадлежности

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC GY - 2966838



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: серый

Перемычка - FBST 6-PLC RD - 2966236



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: красный

Перемычка - FBST 6-PLC BU - 2966812



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: синий

Перемычка - FBST 6-PLC GY - 2966825



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: серый

Перемычка - FBST 6-PLC RD - 2966236



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: красный

Релейный модуль - PLC-RPT- 48DC/21-21/MS - 2910521

Принадлежности

Переключатель - FBST 6-PLC RD - 2966236



Переключатель, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: красный

Модуль питания

Клеммный модуль питания - PLC-ESK GY - 2966508



Клеммный модуль питания, обеспечивает несколько потенциалов (до 4), устанавливается на NS 35/7.5

Монтажная рейка

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM - 0801377



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Нержавеющая сталь V2A, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: серебристый

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



DIN-рейка, с перфорацией, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Медь, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: Под медь

Релейный модуль - PLC-RPT- 48DC/21-21/MS - 2910521

Принадлежности

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Медь, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: Под медь

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль 2,3 мм, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Алюминий, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: серебристый

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



DIN-рейка, с перфорацией, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Релейный модуль - PLC-RPT- 48DC/21-21/MS - 2910521

Принадлежности

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Разделительная пластина

Разделительная пластина - PLC-ATP BK - 2966841



Изоляционная пластина, толщина 2 мм, устанавливается в начале и конце каждой клеммной колодки PLC. Служит для: оптической развязки групп, безопасного разделения различных напряжений расположенных рядом интерфейсных модулей PLC в соотв. с DIN VDE 0106-101, разделения

Маркировка для клемм, без надписей

Планка Zack - ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060883



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,15 x 10,5 мм

Планка Zack - ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,5 x 10,15 мм

Маркировка для клемм, с надписями

Планка Zack - ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Планка Zack, Полоса, белый, с маркировкой, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, надписи вдоль: нумерация по порядку 1-10, 11-20 и т.д. до 991-1000, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,15 x 10,5 мм

Запчасти

Релейный модуль - PLC-RPT- 48DC/21-21/MS - 2910521

Принадлежности

Базовый модуль - PLC-BPT- 48DC/21-21/H - 1012006



14 мм базовая клемма PLC без установленного реле, для монтажа на несущую рейку NS 35/7,5, Зажимы Push-in, 2 переключающих контакта, Входное напряжение 48 В DC

Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21-21/MS - 2987943



Вставное миниатюрное реле, с силовым контактом, 2 переключающих контакта, кнопка для тестирования, механический индикатор коммутационного положения, статусный светодиод, диод свободного хода, полярность A1+, A2, входное напряжение 24 В DC

Релейный модуль - PLC-RPT-120UC/21-21/MS - 2910522

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета.
(<http://phoenixcontact.ru/download>)



Релейная система PLC-INTERFACE, состоящая из базового модуля и вставного реле с силовыми контактами с ручным управлением, со встроенным светодиодом состояния, Зажимы Push-in, 2 переключающих контакта, Входное напряжение: 120 В AC / 110 В DC

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 STK
GTIN	 4 055626 486741
GTIN	4055626486741
Вес/шт. (без упаковки)	64,000 g
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузок
--------------------	--

Размеры

Ширина	14 мм
Высота	80 мм
Глубина	104 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 55 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-20 °C ... 85 °C

Активная часть

Входное номинальное напряжение U_N	120 В AC
	110 В DC
Типовой входной ток при U_N	5 mA
Время срабатывания, типовое	6 мс (110 В DC)

Релейный модуль - PLC-RPT-120UC/21-21/MS - 2910522

Технические данные

Активная часть

	3 мс ... 15 мс (120 В AC)
Время возврата, типовое	10 мс (110 В DC)
Диапазон значений времени возврата, типовой	3 мс ... 15 мс (120 В AC)
Защитная схема	Мостовой выпрямитель Мостовой выпрямитель
Индикация рабочего напряжения	LED желт.

Контактная часть

Исполнение контакта	2 переключающих контакта
Тип коммутационного контакта	Одинарный контакт
Материал контакта	AgNi
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC (Если напряжение между одинаковыми клеммами расположенных рядом модулей превышает 250 В (L1, L2, L3), то необходимо установить разделительную пластину PLC-ATP. Затем мостовое соединение потенциалов производится с помощью FBST 8-PLC...или...FBST 500...)
Минимальное напряжение переключения	12 В (10 mA)
Минимальный коммутационный ток	10 mA (12 В)
Максимальный пусковой ток	12 А (20 мс)
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	192 Вт (24 В DC)
	62 Вт (48 В DC)
	42 Вт (60 В DC)
	55 Вт (110 В DC)
	66 Вт (220 В DC)
	2000 ВА (500 В AC)
Коммутационная способность согласно DIN VDE 0660 / МЭК 60947	1 А (24 В, DC13)
	1,5 А (230 В, AC15)

Параметры подключения на стороне входа

Наименование, подключение	Активная часть
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² ()
	2x 0,5 мм ² ... 1 мм ² ()
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Параметры подключения на стороне выхода

Наименование, подключение	Контактная часть
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²

Релейный модуль - PLC-RPT-120UC/21-21/MS - 2910522

Технические данные

Параметры подключения на стороне выхода

	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² ()
	2x 0,5 мм ² ... 1 мм ² ()
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Общие сведения

Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт	4 кВ _{eff} (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напряжение, переключающий контакт / переключающий контакт	2,5 кВ _{eff} (50 Гц, 1 мин)
Режим работы	100 % ED
Степень защиты	RT II (Реле)
	IP20 (Установочный блок реле)
Долговечность механическая	5x 10 ⁶ коммутационных циклов
UL, США	UL 508
	UL 508 Recognized
UL, США / Канада	cUL 508
	cUL 508 одобр.
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков

Стандарты и предписания

Наименование	Стандарты / нормативные документы
Стандарты / нормативные документы	EN 50178
Расчетное напряжение изоляции	250 В AC
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Изоляция	Безопасное разделение, усиленная изоляция
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
UL, США	UL 508
	UL 508 Recognized
UL, США / Канада	cUL 508
	cUL 508 одобр.

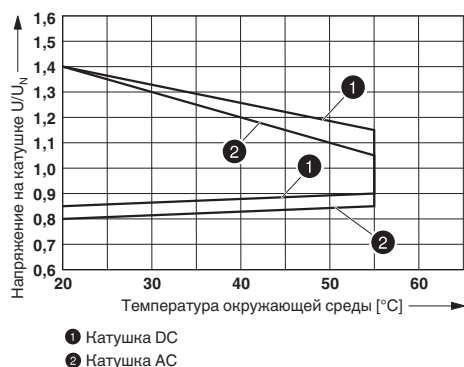
Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

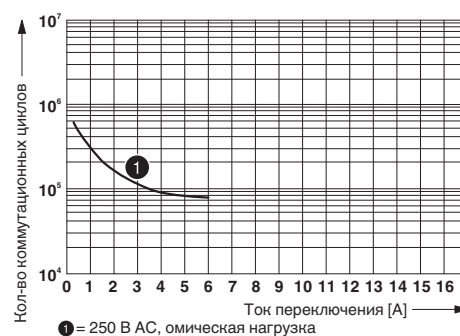
Чертежи

Релейный модуль - PLC-RPT-120UC/21-21/MS - 2910522

Диаграмма



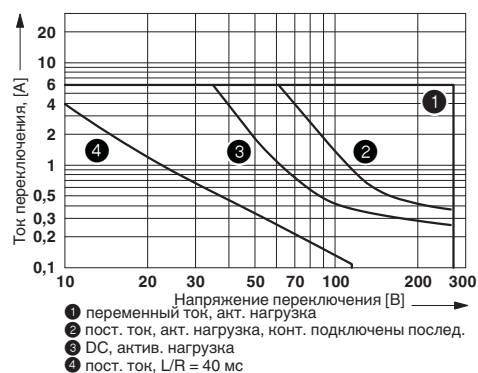
Диаграмма



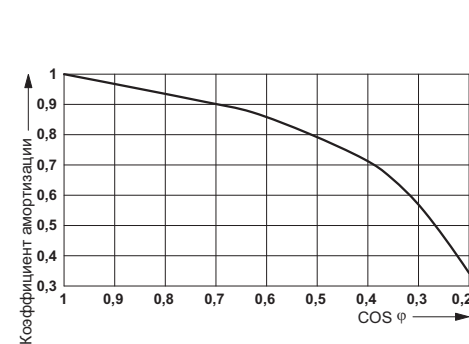
Электрический ресурс

Диапазон рабочих напряжений

Диаграмма



Диаграмма



Мощность отключения

Коэффициент срока службы

Содержимое комплекта

Базовый модуль - PLC-BPT-120UC/21-21/H - 1012002



14 мм базовая клемма PLC без установленного реле, для монтажа на несущую рейку NS 35/7,5, Зажимы Push-in, 2 переключающих контакта, Входное напряжение 120 В AC/DC

Одиночное реле - REL-MR-110DC/21-21/MS - 1012698



Вставное миниатюрное реле, с силовым контактом, 2 переключ. контакта, кнопка тестирования, механический индикатор коммутац. положения, СИД состояния, безынерционный диод, полярность A1+, A2, входное напр. 110 В DC

Релейный модуль - PLC-RPT-120UC/21-21/MS - 2910522

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

одобрено UL / регистрация UL / одобрено cUL / регистрация cUL / EAC / зарегистрирован в cULus

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

одобрено UL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
-------------	---	---	---------------

регистрация UL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
----------------	---	---	---------------

Релейный модуль - PLC-RPT-120UC/21-21/MS - 2910522

Сертификаты

одобрено cUL



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 238705

регистрация cUL



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 172140

EAC



RU C-
DE.A*30.B.01082

зарегистрирован в cULus



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

Принадлежности

Принадлежности

Отвертка

Отвертка - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Инструмент для затягивания винтовых клемм / отжима пружин клемм ST, возможно использование в качестве шлицевой отвертки, размер: 0,6 x 3,5 x 100 мм, 2-компонентная ручка, защита от соскальзывания руки

Перемычка

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC RD - 2966786



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: красный

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC BU - 2966692



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: синий

Релейный модуль - PLC-RPT-120UC/21-21/MS - 2910522

Принадлежности

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC GY - 2966838



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: серый

Перемычка - FBST 6-PLC RD - 2966236



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: красный

Перемычка - FBST 6-PLC BU - 2966812



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: синий

Перемычка - FBST 6-PLC GY - 2966825



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: серый

Перемычка - FBST 6-PLC RD - 2966236



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: красный

Релейный модуль - PLC-RPT-120UC/21-21/MS - 2910522

Принадлежности

Переключатель - FBST 6-PLC RD - 2966236



Переключатель, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: красный

Модуль питания

Клеммный модуль питания - PLC-ESK GY - 2966508



Клеммный модуль питания, обеспечивает несколько потенциалов (до 4), устанавливается на NS 35/7.5

Монтажная рейка

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM - 0801377



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Нержавеющая сталь V2A, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: серебристый

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



DIN-рейка, с перфорацией, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Медь, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: Под медь

Релейный модуль - PLC-RPT-120UC/21-21/MS - 2910522

Принадлежности

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Медь, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: Под медь

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль 2,3 мм, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Алюминий, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: серебристый

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



DIN-рейка, с перфорацией, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Релейный модуль - PLC-RPT-120UC/21-21/MS - 2910522

Принадлежности

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Разделительная пластина

Разделительная пластина - PLC-ATP BK - 2966841



Изоляционная пластина, толщина 2 мм, устанавливается в начале и конце каждой клеммной колодки PLC. Служит для: оптической развязки групп, безопасного разделения различных напряжений расположенных рядом интерфейсных модулей PLC в соотв. с DIN VDE 0106-101, разделения

Маркировка для клемм, без надписей

Планка Zack - ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060883



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,15 x 10,5 мм

Планка Zack - ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,5 x 10,15 мм

Маркировка для клемм, с надписями

Планка Zack - ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Планка Zack, Полоса, белый, с маркировкой, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, надписи вдоль: нумерация по порядку 1-10, 11-20 и т.д. до 991-1000, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,15 x 10,5 мм

Запчасти

Релейный модуль - PLC-RPT-120UC/21-21/MS - 2910522

Принадлежности

Базовый модуль - PLC-BPT-120UC/21-21/H - 1012002



14 мм базовая клемма PLC без установленного реле, для монтажа на несущую рейку NS 35/7,5, Зажимы Push-in, 2 переключающих контакта, Входное напряжение 120 В AC/DC

Одиночное реле - REL-MR-110DC/21-21/MS - 1012698



Вставное миниатюрное реле, с силовым контактом, 2 перекл. контакта, кнопка тестирования, механический индикатор коммутац. положения, СИД состояния, безынерционный диод, полярность A1+, A2, входное напр. 110 В DC

Релейный модуль - PLC-RPT-230UC/21-21/MS - 2910523

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета.
(<http://phoenixcontact.ru/download>)



Релейная система PLC-INTERFACE, состоящая из базового модуля и вставного реле с силовыми контактами с ручным управлением, со встроенным светодиодом состояния, Зажимы Push-in, 2 переключающих контакта, Входное напряжение: 230 В AC / 220 В DC

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 STK
GTIN	 4 055626 486758
GTIN	4055626486758
Вес/шт. (без упаковки)	64,000 g
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузок
--------------------	--

Размеры

Ширина	14 мм
Высота	80 мм
Глубина	104 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 50 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-20 °C ... 85 °C

Активная часть

Входное номинальное напряжение U_N	230 В AC
	220 В DC
Типовой входной ток при U_N	5 mA
Время срабатывания, типовое	6 мс (220 В DC)

Релейный модуль - PLC-RPT-230UC/21-21/MS - 2910523

Технические данные

Активная часть

	3 мс ... 15 мс (230 В AC)
Время возврата, типовое	10 мс (220 В DC)
Диапазон значений времени возврата, типовой	3 мс ... 15 мс (230 В AC)
Защитная схема	Мостовой выпрямитель Мостовой выпрямитель
Индикация рабочего напряжения	LED желт.

Контактная часть

Исполнение контакта	2 переключающих контакта
Тип коммутационного контакта	Одинарный контакт
Материал контакта	AgNi
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC (Если напряжение между одинаковыми клеммами расположенных рядом модулей превышает 250 В (L1, L2, L3), то необходимо установить разделительную пластину PLC-ATP. Затем мостовое соединение потенциалов производится с помощью FBST 8-PLC...или...FBST 500...)
Минимальное напряжение переключения	12 В (10 mA)
Минимальный коммутационный ток	10 mA (12 В)
Максимальный пусковой ток	12 А (20 мс)
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	192 Вт (24 В DC)
	62 Вт (48 В DC)
	42 Вт (60 В DC)
	55 Вт (110 В DC)
	66 Вт (220 В DC)
	2000 ВА (500 В AC)
Коммутационная способность согласно DIN VDE 0660 / МЭК 60947	1 А (24 В, DC13)
	1,5 А (230 В, AC15)

Параметры подключения на стороне входа

Наименование, подключение	Активная часть
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² ()
	2x 0,5 мм ² ... 1 мм ² ()
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Параметры подключения на стороне выхода

Наименование, подключение	Контактная часть
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²

Релейный модуль - PLC-RPT-230UC/21-21/MS - 2910523

Технические данные

Параметры подключения на стороне выхода

	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² ()
	2x 0,5 мм ² ... 1 мм ² ()
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Общие сведения

Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт	4 кВ _{eff} (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напряжение, переключающий контакт / переключающий контакт	2,5 кВ _{eff} (50 Гц, 1 мин)
Режим работы	100 % ED
Степень защиты	RT II (Реле)
	IP20 (Установочный блок реле)
Долговечность механическая	5x 10 ⁶ коммутационных циклов
UL, США	UL 508
	UL 508 Recognized
UL, США / Канада	cUL 508
	cUL 508 одобр.
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков

Стандарты и предписания

Наименование	Стандарты / нормативные документы
Стандарты / нормативные документы	EN 50178
Расчетное напряжение изоляции	250 В AC
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Изоляция	Безопасное разделение, усиленная изоляция
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
UL, США	UL 508
	UL 508 Recognized
UL, США / Канада	cUL 508
	cUL 508 одобр.

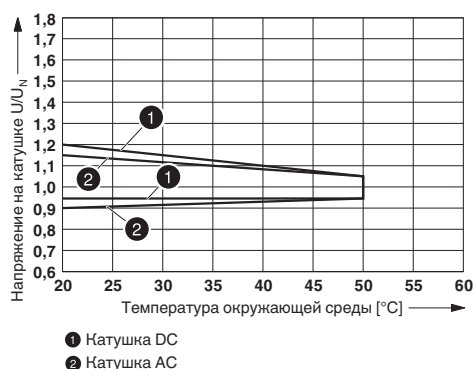
Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Чертежи

Релейный модуль - PLC-RPT-230UC/21-21/MS - 2910523

Диаграмма



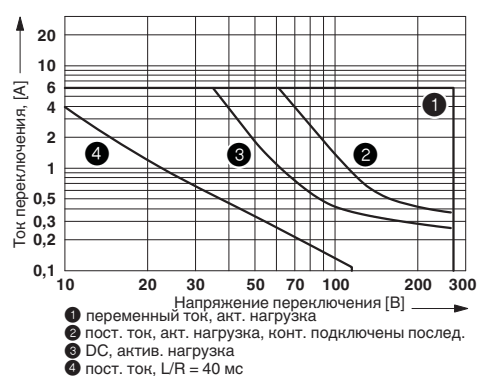
Диаграмма



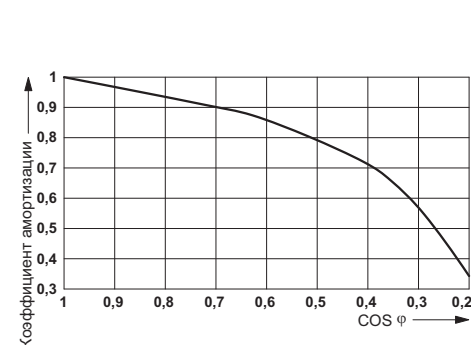
Электрический ресурс

Диапазон рабочих напряжений

Диаграмма



Диаграмма



Мощность отключения

Коэффициент срока службы

Содержимое комплекта

Базовый модуль - PLC-BPT-230UC/21-21/H - 1011961



14 мм базовая клемма PLC без установленного реле, для монтажа на несущую рейку NS 35/7,5, Зажимы Push-in, 2 переключающих контакта, Входное напряжение 230 В AC/DC

Одиночное реле - REL-MR-110DC/21-21/MS - 1012698



Вставное миниатюрное реле, с силовым контактом, 2 перекл. контакта, кнопка тестирования, механический индикатор коммутац. положения, СИД состояния, безынерционный диод, полярность A1+, A2, входное напр. 110 В DC

Релейный модуль - PLC-RPT-230UC/21-21/MS - 2910523

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

одобрено UL / регистрация UL / одобрено cUL / регистрация cUL / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

одобрено UL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
-------------	---	---	---------------

регистрация UL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
----------------	---	---	---------------

Релейный модуль - PLC-RPT-230UC/21-21/MS - 2910523

Сертификаты

одобрено cUL



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 238705

регистрация cUL



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 172140

EAC



RU C-
DE.A*30.B.01082

cULus Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

Принадлежности

Принадлежности

Отвертка

Отвертка - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Инструмент для затягивания винтовых клемм / отжима пружин клемм ST, возможно использование в качестве шлицевой отвертки, размер: 0,6 x 3,5 x 100 мм, 2-компонентная ручка, защита от соскальзывания руки

Перемычка

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC RD - 2966786



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: красный

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC BU - 2966692



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: синий

Релейный модуль - PLC-RPT-230UC/21-21/MS - 2910523

Принадлежности

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC GY - 2966838



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: серый

Перемычка - FBST 6-PLC RD - 2966236



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: красный

Перемычка - FBST 6-PLC BU - 2966812



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: синий

Перемычка - FBST 6-PLC GY - 2966825



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: серый

Перемычка - FBST 6-PLC RD - 2966236



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: красный

Релейный модуль - PLC-RPT-230UC/21-21/MS - 2910523

Принадлежности

Переключатель - FBST 6-PLC RD - 2966236



Переключатель, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: красный

Модуль питания

Клеммный модуль питания - PLC-ESK GY - 2966508



Клеммный модуль питания, обеспечивает несколько потенциалов (до 4), устанавливается на NS 35/7.5

Монтажная рейка

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM - 0801377



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Нержавеющая сталь V2A, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: серебристый

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



DIN-рейка, с перфорацией, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Медь, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: Под медь

Релейный модуль - PLC-RPT-230UC/21-21/MS - 2910523

Принадлежности

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Медь, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: Под медь

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль 2,3 мм, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Алюминий, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: серебристый

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



DIN-рейка, с перфорацией, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Релейный модуль - PLC-RPT-230UC/21-21/MS - 2910523

Принадлежности

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Разделительная пластина

Разделительная пластина - PLC-ATP BK - 2966841



Изоляционная пластина, толщина 2 мм, устанавливается в начале и конце каждой клеммной колодки PLC. Служит для: оптической развязки групп, безопасного разделения различных напряжений расположенных рядом интерфейсных модулей PLC в соотв. с DIN VDE 0106-101, разделения

Маркировка для клемм, без надписей

Планка Zack - ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060883



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,15 x 10,5 мм

Планка Zack - ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,5 x 10,15 мм

Маркировка для клемм, с надписями

Планка Zack - ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Планка Zack, Полоса, белый, с маркировкой, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, надписи вдоль: нумерация по порядку 1-10, 11-20 и т.д. до 991-1000, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,15 x 10,5 мм

Запчасти

Релейный модуль - PLC-RPT-230UC/21-21/MS - 2910523

Принадлежности

Базовый модуль - PLC-BPT-230UC/21-21/H - 1011961



14 мм базовая клемма PLC без установленного реле, для монтажа на несущую рейку NS 35/7,5, Зажимы Push-in, 2 переключающих контакта, Входное напряжение 230 В AC/DC

Одиночное реле - REL-MR-110DC/21-21/MS - 1012698



Вставное миниатюрное реле, с силовым контактом, 2 перекл. контакта, кнопка тестирования, механический индикатор коммутац. положения, СИД состояния, безынерционный диод, полярность A1+, A2, входное напр. 110 В DC

Релейный модуль - PLC-RPT- 24DC/21-21AU/MS - 2910524

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета.
(<http://phoenixcontact.ru/download>)



Релейная система PLC-INTERFACE, состоящая из базового модуля и вставного многопозиционного реле с золотыми контактами с ручным управлением, со встроенным светодиодом состояния и безынерционным диодом, Зажимы Push-in, 2 переключающих контакта, Входное напряжение: 24 В DC

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 STK
GTIN	 4 055626 486765
GTIN	4055626486765
Вес/шт. (без упаковки)	64,000 g
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузки
--------------------	--

Размеры

Ширина	14 мм
Высота	80 мм
Глубина	104 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-20 °C ... 85 °C

Активная часть

Входное номинальное напряжение U_N	24 В DC
Типовой входной ток при U_N	18 мА
Время срабатывания, типовое	10 мс
Время возврата, типовое	10 мс

Релейный модуль - PLC-RPT- 24DC/21-21AU/MS - 2910524

Технические данные

Активная часть

Напряжение на катушке	24 В DC
Защитная схема	Защитный диод Защитный диод
Индикация рабочего напряжения	LED желт.

Контактная часть

Исполнение контакта	2 переключающих контакта
Тип коммутационного контакта	Одинарный контакт
Материал контакта	AgNi + Au
Максимальное напряжение переключения	30 В AC
	36 В DC
Минимальное напряжение переключения	12 В (1 мА)
Минимальный коммутационный ток	1 мА (12 В)
Максимальный пусковой ток	50 мА
Макс. ток продолжительной нагрузки	50 мА

Сторона контакта (при отсутствии золотого покрытия)

Указание	следующие значение приведены для поврежденного золотого покрытия
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC
Минимальное напряжение переключения	12 В
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А
Максимальный пусковой ток	12 А (20 мс)
Минимальный коммутационный ток	10 мА
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	192 Вт (24 В DC)
	62 Вт (48 В DC)
	42 Вт (60 В DC)
	55 Вт (110 В DC)
	66 Вт (220 В DC)
	2000 ВА (500 В AC)
Коммутационная способность согласно DIN VDE 0660 / МЭК 60947	1 А (24 В, DC13)
	1,5 А (230 В, AC15)

Параметры подключения на стороне входа

Наименование, подключение	Активная часть
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² ()
	2x 0,5 мм ² ... 1 мм ² ()
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Параметры подключения на стороне выхода

Релейный модуль - PLC-RPT- 24DC/21-21AU/MS - 2910524

Технические данные

Параметры подключения на стороне выхода

Наименование, подключение	Контактная часть
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² ()
	2x 0,5 мм ² ... 1 мм ² ()
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Общие сведения

Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт	4 кВ AC (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напряжение, переключающий контакт / переключающий контакт	2,5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)
Режим работы	100 % ED
Степень защиты	RT II (Реле)
	IP20 (Установочный блок реле)
Долговечность механическая	5x 10 ⁶ коммутационных циклов
UL, США	UL 508
	UL 508 Recognized
UL, США / Канада	cUL 508
	cUL 508 одобр.
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков

Стандарты и предписания

Наименование	Стандарты / нормативные документы
Стандарты / нормативные документы	EN 50178
Расчетное напряжение изоляции	250 В AC
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Изоляция	Основная изоляция
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
UL, США	UL 508
	UL 508 Recognized
UL, США / Канада	cUL 508
	cUL 508 одобр.

Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Релейный модуль - PLC-RPT- 24DC/21-21AU/MS - 2910524

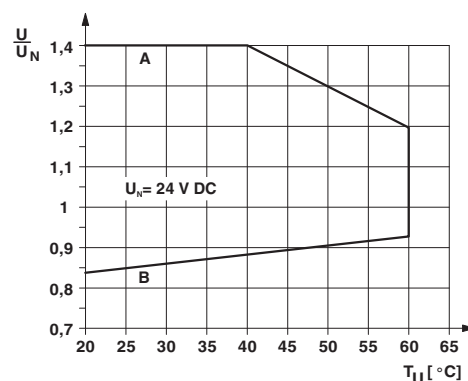
Чертежи

Диаграмма



Электрический ресурс

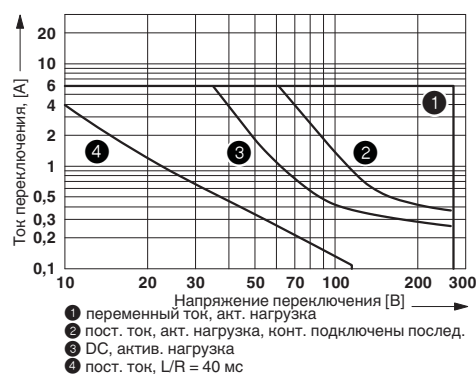
Диаграмма



Кривая A
максимально допустимое напряжение при длительной нагрузке $U_{\text{макс}}$ при предельном токе продолжительной нагрузки на стороне контактов (см. соответствующие технические данные)

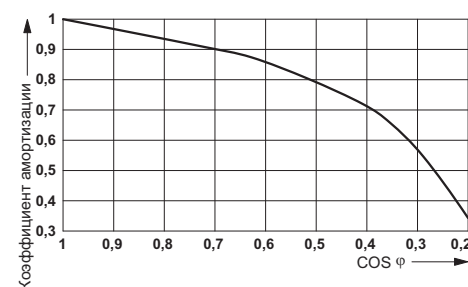
Кривая B
минимальное допустимое напряжение трогания $U_{\text{ап}}$ после предвозбуждения (см. соответствующие технические данные)

Диаграмма



Мощность отключения

Диаграмма



Коэффициент срока службы

Содержимое комплекта

Базовый модуль - PLC-BPT- 24DC/21-21/H - 1012141



14 мм базовая клемма PLC без установленного реле, для монтажа на несущую рейку NS 35/7,5, Зажимы Push-in, 2 переключающих контакта, Входное напряжение 24 В DC

Релейный модуль - PLC-RPT- 24DC/21-21AU/MS - 2910524

Содержимое комплекта

Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21-21AU/MS - 2987985



Вставное миниатюрное реле, с многослойным контактом и дополнительным твердым позолоченным покрытием, 2 переключающих контакта, кнопка для тестирования, механический индикатор коммутационного положения, статусный светодиод, диод свободного хода, полярность A1+, A2-, входное напряжение 24 В DC

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

одобрено UL / регистрация UL / одобрено cUL / регистрация cUL / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

Релейный модуль - PLC-RPT- 24DC/21-21AU/MS - 2910524

Сертификаты

одобрено UL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
регистрация UL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
одобрено cUL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
регистрация cUL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	

Принадлежности

Принадлежности

Отвертка

Отвертка - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Инструмент для затягивания винтовых клемм / отжима пружин клемм ST, возможно использование в качестве шлицевой отвертки, размер: 0,6 x 3,5 x 100 мм, 2-компонентная ручка, защита от соскальзывания руки

Переключатель

Релейный модуль - PLC-RPT- 24DC/21-21AU/MS - 2910524

Принадлежности

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC RD - 2966786



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: красный

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC BU - 2966692



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: синий

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC GY - 2966838



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: серый

Перемычка - FBST 6-PLC RD - 2966236



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: красный

Перемычка - FBST 6-PLC BU - 2966812



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: синий

Релейный модуль - PLC-RPT- 24DC/21-21AU/MS - 2910524

Принадлежности

Переключатель - FBST 6-PLC GY - 2966825



Переключатель, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: серый

Переключатель - FBST 8-PLC GY - 2967688



Переключатель, длина: 8 мм, полюсов: 2, цвет: серый

Переключатель - FBST 14-PLC BK - 2967691



Переключатель, длина: 14 мм, полюсов: 2, цвет: черный

Модуль питания

Клеммный модуль питания - PLC-ESK GY - 2966508



Клеммный модуль питания, обеспечивает несколько потенциалов (до 4), устанавливается на NS 35/7.5

Монтажная рейка

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM - 0801377



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Нержавеющая сталь V2A, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Релейный модуль - PLC-RPT- 24DC/21-21AU/MS - 2910524

Принадлежности

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



DIN-рейка, с перфорацией, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Медь, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: Под медь

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Медь, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: Под медь

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль 2,3 мм, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Релейный модуль - PLC-RPT- 24DC/21-21AU/MS - 2910524

Принадлежности

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Алюминий, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: серебристый

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



DIN-рейка, с перфорацией, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Разделительная пластина

Разделительная пластина - PLC-ATP BK - 2966841



Изоляционная пластина, толщина 2 мм, устанавливается в начале и конце каждой клеммной колодки PLC. Служит для: оптической развязки групп, безопасного разделения различных напряжений расположенных рядом интерфейсных модулей PLC в соотв. с DIN VDE 0106-101, разделения

Маркировка для клемм, без надписей

Планка Zack - ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060883



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,15 x 10,5 мм

Релейный модуль - PLC-RPT- 24DC/21-21AU/MS - 2910524

Принадлежности

Планка Zack - ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,5 x 10,15 мм

Маркировка для клемм, с надписями

Планка Zack - ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Планка Zack, Полоса, белый, с маркировкой, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, надписи вдоль: нумерация по порядку 1-10, 11-20 и т.д. до 991-1000, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,15 x 10,5 мм

Запчасти

Базовый модуль - PLC-BPT- 24DC/21-21/H - 1012141



14 мм базовая клемма PLC без установленного реле, для монтажа на несущую рейку NS 35/7,5, Зажимы Push-in, 2 переключающих контакта, Входное напряжение 24 В DC

Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21-21AU/MS - 2987985



Вставное миниатюрное реле, с многослойным контактом и дополнительным твердым позолоченным покрытием, 2 переключающих контакта, кнопка для тестирования, механический индикатор коммутационного положения, статусный светодиод, диод свободного хода, полярность A1+, A2-, входное напряжение 24 В DC

Релейный модуль - PLC-RPT- 24UC/21-21AU/MS - 2910526

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета.
(<http://phoenixcontact.ru/download>)



Релейная система PLC-INTERFACE, состоящая из базового модуля и вставного многопозиционного реле с золотыми контактами с ручным управлением, со встроенным светодиодом состояния, Зажимы Push-in, 2 переключающих контакта, Входное напряжение: 24 В AC/DC

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 STK
GTIN	 4 055626 486772
GTIN	4055626486772
Вес/шт. (без упаковки)	64,000 g
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузок
--------------------	--

Размеры

Ширина	14 мм
Высота	80 мм
Глубина	104 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-20 °C ... 85 °C

Активная часть

Входное номинальное напряжение U_N	24 В AC/DC
Типовой входной ток при U_N	18 mA
Время срабатывания, типовое	3 мс ... 15 мс
Диапазон значений времени возврата, типовой	3 мс ... 15 мс

Релейный модуль - PLC-RPT- 24UC/21-21AU/MS - 2910526

Технические данные

Активная часть

Напряжение на катушке	24 В DC
Защитная схема	Мостовой выпрямитель Мостовой выпрямитель
Индикация рабочего напряжения	LED желт.

Контактная часть

Исполнение контакта	2 переключающих контакта
Тип коммутационного контакта	Одинарный контакт
Материал контакта	AgNi + Au
Максимальное напряжение переключения	30 В AC
	36 В DC
Минимальное напряжение переключения	12 В (1 mA)
Минимальный коммутационный ток	1 mA (12 В)
Максимальный пусковой ток	50 mA
Макс. ток продолжительной нагрузки	50 mA

Сторона контакта (при отсутствии золотого покрытия)

Указание	следующие значение приведены для поврежденного золотого покрытия
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC
Минимальное напряжение переключения	12 В
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А
Максимальный пусковой ток	12 А (20 мс)
Минимальный коммутационный ток	10 mA
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	192 Вт (24 В DC)
	62 Вт (48 В DC)
	42 Вт (60 В DC)
	55 Вт (110 В DC)
	66 Вт (220 В DC)
	2000 ВА (500 В AC)
Коммутационная способность согласно DIN VDE 0660 / МЭК 60947	1 А (24 В, DC13)
	1,5 А (230 В, AC15)

Параметры подключения на стороне входа

Наименование, подключение	Активная часть
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² ()
	2x 0,5 мм ² ... 1 мм ² ()
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Параметры подключения на стороне выхода

Релейный модуль - PLC-RPT- 24UC/21-21AU/MS - 2910526

Технические данные

Параметры подключения на стороне выхода

Наименование, подключение	Контактная часть
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² ()
	2x 0,5 мм ² ... 1 мм ² ()
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Общие сведения

Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт	4 кВ AC (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напряжение, переключающий контакт / переключающий контакт	2,5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)
Режим работы	100 % ED
Степень защиты	RT II (Реле)
	IP20 (Установочный блок реле)
Долговечность механическая	5x 10 ⁶ коммутационных циклов
UL, США	UL 508
	UL 508 Recognized
UL, США / Канада	cUL 508
	cUL 508 одобр.
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков

Стандарты и предписания

Наименование	Стандарты / нормативные документы
Стандарты / нормативные документы	EN 50178
Расчетное напряжение изоляции	250 В AC
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Изоляция	Основная изоляция
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
UL, США	UL 508
	UL 508 Recognized
UL, США / Канада	cUL 508
	cUL 508 одобр.

Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Релейный модуль - PLC-RPT- 24UC/21-21AU/MS - 2910526

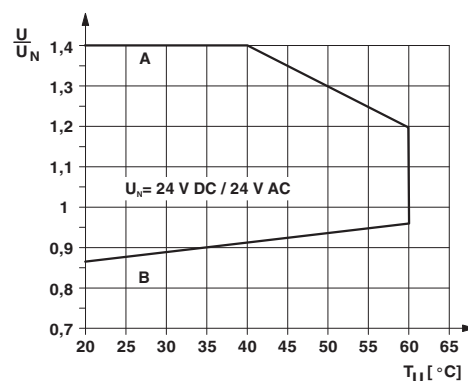
Чертежи

Диаграмма



Электрический ресурс

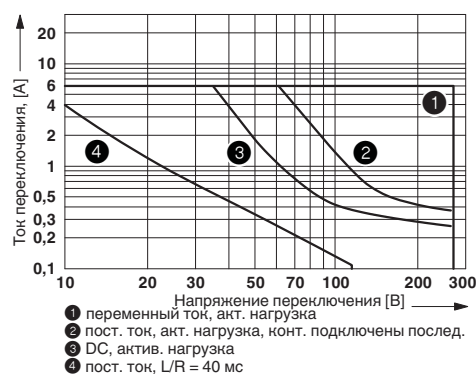
Диаграмма



Кривая А
максимально допустимое напряжение при длительной нагрузке $U_{\text{макс}}$ при предельном токе продолжительной нагрузки на стороне контактов (см. соответствующие технические данные)

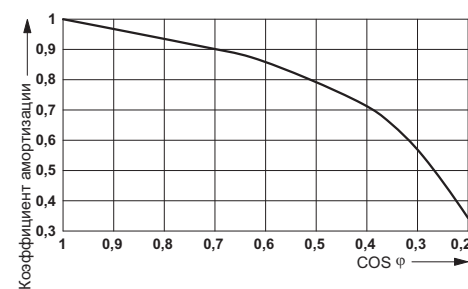
Кривая В
минимальное допустимое напряжение трогания $U_{\text{ап}}$ после предвозбуждения (см. соответствующие технические данные)

Диаграмма



Мощность отключения

Диаграмма



Коэффициент срока службы

Содержимое комплекта

Базовый модуль - PLC-BPT- 24UC/21-21/H - 1012005



14 мм базовая клемма PLC без установленного реле, для монтажа на несущую рейку NS 35/7,5, Зажимы Push-in, 2 переключающих контакта, Входное напряжение 24 В AC/DC

Релейный модуль - PLC-RPT- 24UC/21-21AU/MS - 2910526

Содержимое комплекта

Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21-21AU/MS - 2987985



Вставное миниатюрное реле, с многослойным контактом и дополнительным твердым позолоченным покрытием, 2 переключающих контакта, кнопка для тестирования, механический индикатор коммутационного положения, статусный светодиод, диод свободного хода, полярность A1+, A2-, входное напряжение 24 В DC

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

одобрено UL / регистрация UL / одобрено cUL / регистрация cUL / EAC / зарегистрирован в cULus

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

Релейный модуль - PLC-RPT- 24UC/21-21AU/MS - 2910526

Сертификаты

одобрено UL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
регистрация UL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
одобрено cUL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
регистрация cUL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
зарегистрирован в cULus		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	

Принадлежности

Принадлежности

Отвертка

Отвертка - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Инструмент для затягивания винтовых клемм / отжима пружин клемм ST, возможно использование в качестве шлицевой отвертки, размер: 0,6 x 3,5 x 100 мм, 2-компонентная ручка, защита от соскальзывания руки

Переключатель

Релейный модуль - PLC-RPT- 24UC/21-21AU/MS - 2910526

Принадлежности

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC RD - 2966786



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: красный

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC BU - 2966692



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: синий

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC GY - 2966838



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: серый

Перемычка - FBST 6-PLC RD - 2966236



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: красный

Перемычка - FBST 6-PLC BU - 2966812



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: синий

Релейный модуль - PLC-RPT- 24UC/21-21AU/MS - 2910526

Принадлежности

Переключатель - FBST 6-PLC GY - 2966825



Переключатель, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: серый

Переключатель - FBST 8-PLC GY - 2967688



Переключатель, длина: 8 мм, полюсов: 2, цвет: серый

Переключатель - FBST 14-PLC BK - 2967691



Переключатель, длина: 14 мм, полюсов: 2, цвет: черный

Модуль питания

Клеммный модуль питания - PLC-ESK GY - 2966508



Клеммный модуль питания, обеспечивает несколько потенциалов (до 4), устанавливается на NS 35/7.5

Монтажная рейка

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM - 0801377



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Нержавеющая сталь V2A, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Релейный модуль - PLC-RPT- 24UC/21-21AU/MS - 2910526

Принадлежности

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



DIN-рейка, с перфорацией, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Медь, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: Под медь

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Медь, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: Под медь

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль 2,3 мм, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Релейный модуль - PLC-RPT- 24UC/21-21AU/MS - 2910526

Принадлежности

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Алюминий, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: серебристый

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



DIN-рейка, с перфорацией, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Разделительная пластина

Разделительная пластина - PLC-ATP BK - 2966841



Изоляционная пластина, толщина 2 мм, устанавливается в начале и конце каждой клеммной колодки PLC. Служит для: оптической развязки групп, безопасного разделения различных напряжений расположенных рядом интерфейсных модулей PLC в соотв. с DIN VDE 0106-101, разделения

Маркировка для клемм, без надписей

Планка Zack - ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060883



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,15 x 10,5 мм

Релейный модуль - PLC-RPT- 24UC/21-21AU/MS - 2910526

Принадлежности

Планка Zack - ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,5 x 10,15 мм

Маркировка для клемм, с надписями

Планка Zack - ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Планка Zack, Полоса, белый, с маркировкой, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, надписи вдоль: нумерация по порядку 1-10, 11-20 и т.д. до 991-1000, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,15 x 10,5 мм

Запчасти

Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21-21AU/MS - 2987985



Вставное миниатюрное реле, с многослойным контактом и дополнительным твердым позолоченным покрытием, 2 переключающих контакта, кнопка для тестирования, механический индикатор коммутационного положения, статусный светодиод, диод свободного хода, полярность A1+, A2-, входное напряжение 24 В DC

Релейный модуль - PLC-RPT- 48DC/21-21AU/MS - 2910527

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета.
(<http://phoenixcontact.ru/download>)



Релейная система PLC-INTERFACE, состоящая из базового модуля и вставного многопозиционного реле с золотыми контактами с ручным управлением, со встроенным светодиодом состояния и безынерционным диодом, Зажимы Push-in, 2 переключающих контакта, Входное напряжение: 48 В DC

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 STK
GTIN	 4 055626 486789
GTIN	4055626486789
Вес/шт. (без упаковки)	64,000 g
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузки
--------------------	--

Размеры

Ширина	14 мм
Высота	80 мм
Глубина	104 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-20 °C ... 85 °C

Активная часть

Входное номинальное напряжение U_N	48 В DC
Типовой входной ток при U_N	19 мА
Время срабатывания, типовое	6 мс
Время возврата, типовое	10 мс

Релейный модуль - PLC-RPT- 48DC/21-21AU/MS - 2910527

Технические данные

Активная часть

Защитная схема	Мостовой выпрямитель
Индикация рабочего напряжения	LED желт.

Контактная часть

Исполнение контакта	2 переключающих контакта
Тип коммутационного контакта	Одинарный контакт
Материал контакта	AgNi + Au
Максимальное напряжение переключения	30 В AC
	36 В DC
Минимальное напряжение переключения	12 В (1 мА)
Минимальный коммутационный ток	1 мА (12 В)
Максимальный пусковой ток	50 мА
Макс. ток продолжительной нагрузки	50 мА

Сторона контакта (при отсутствии золотого покрытия)

Указание	следующие значение приведены для поврежденного золотого покрытия
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC
Минимальное напряжение переключения	12 В (10 мА)
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А
Максимальный пусковой ток	12 А (20 мс)
Минимальный коммутационный ток	10 мА (12 В)
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	192 Вт (24 В DC)
	62 Вт (48 В DC)
	42 Вт (60 В DC)
	55 Вт (110 В DC)
	66 Вт (220 В DC)
	2000 ВА (500 В AC)
Коммутационная способность согласно DIN VDE 0660 / МЭК 60947	1 А (24 В, DC13)
	1,5 А (230 В, AC15)

Параметры подключения на стороне входа

Наименование, подключение	Активная часть
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,14 мм² ... 2,5 мм²
Сечение гибкого провода	0,14 мм² ... 2,5 мм²
	0,2 мм² ... 2,5 мм² ()
	2x 0,5 мм² ... 1 мм² ()
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Параметры подключения на стороне выхода

Наименование, подключение	Контактная часть
---------------------------	------------------

Релейный модуль - PLC-RPT- 48DC/21-21AU/MS - 2910527

Технические данные

Параметры подключения на стороне выхода

Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² ()
	2x 0,5 мм ² ... 1 мм ² ()
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Общие сведения

Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт	4 кВ _{эф} (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напряжение, переключающий контакт / переключающий контакт	2,5 кВ _{эф} (50 Гц, 1 мин)
Режим работы	100 % ED
Степень защиты	RT II (Реле)
	IP20 (Установочный блок реле)
Долговечность механическая	5x 10 ⁶ коммутационных циклов
UL, США	UL 508
	UL 508 Recognized
UL, США / Канада	cUL 508
	cUL 508 одобр.
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков

Стандарты и предписания

Наименование	Стандарты / нормативные документы
Стандарты / нормативные документы	EN 50178
Расчетное напряжение изоляции	250 В AC
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Изоляция	Безопасное разделение, усиленная изоляция
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
UL, США	UL 508
	UL 508 Recognized
UL, США / Канада	cUL 508
	cUL 508 одобр.

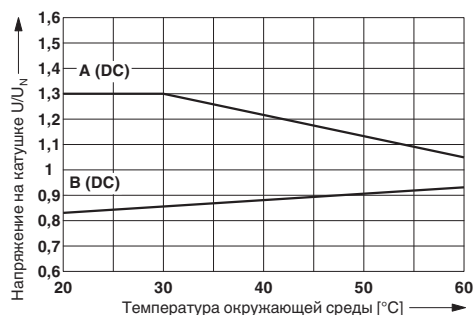
Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Чертежи

Релейный модуль - PLC-RPT- 48DC/21-21AU/MS - 2910527

Диаграмма



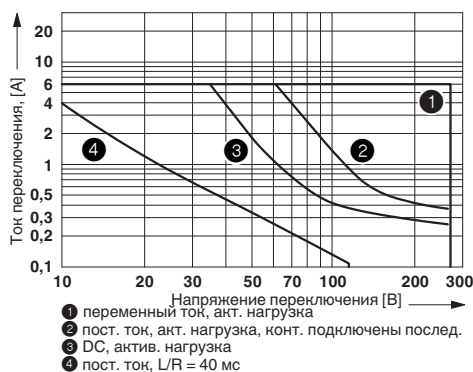
Диаграмма



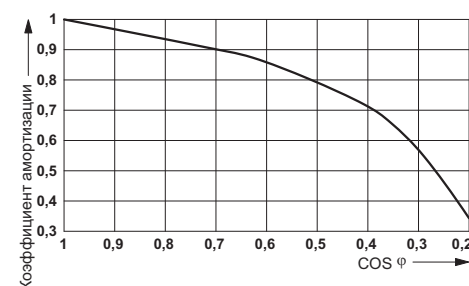
Кривая А: Макс. напряжение длительной нагрузки при предельном токе длительной нагрузки
Кривая В: Мин. напряжение срабатывания при остаточной намагниченности напр. U_N и предельном токе длительной нагрузки

Электрический ресурс

Диаграмма



Диаграмма



Мощность отключения

Коэффициент срока службы

Содержимое комплекта

Базовый модуль - PLC-BPT- 48DC/21-21/H - 1012006



14 мм базовая клемма PLC без установленного реле, для монтажа на несущую рейку NS 35/7,5, Зажимы Push-in, 2 переключающих контакта, Входное напряжение 48 В DC

Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21-21AU/MS - 2987985



Вставное миниатюрное реле, с многослойным контактом и дополнительным твердым позолоченным покрытием, 2 переключающих контакта, кнопка для тестирования, механический индикатор коммутационного положения, статусный светодиод, диод свободного хода, полярность A1+, A2-, входное напряжение 24 В DC

Релейный модуль - PLC-RPT- 48DC/21-21AU/MS - 2910527

Содержимое комплекта

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

одобрено UL / регистрация UL / одобрено cUL / регистрация cUL / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

одобрено UL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
-------------	---	---	---------------

регистрация UL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
----------------	---	---	---------------

Релейный модуль - PLC-RPT- 48DC/21-21AU/MS - 2910527

Сертификаты

одобрено cUL



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 238705

регистрация cUL



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 172140

EAC



RU C-
DE.A*30.B.01082

cULus Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

Принадлежности

Принадлежности

Отвертка

Отвертка - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Инструмент для затягивания винтовых клемм / отжима пружин клемм ST, возможно использование в качестве шлицевой отвертки, размер: 0,6 x 3,5 x 100 мм, 2-компонентная ручка, защита от соскальзывания руки

Перемычка

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC RD - 2966786



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: красный

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC BU - 2966692



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: синий

Релейный модуль - PLC-RPT- 48DC/21-21AU/MS - 2910527

Принадлежности

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC GY - 2966838



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: серый

Перемычка - FBST 6-PLC RD - 2966236



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: красный

Перемычка - FBST 6-PLC BU - 2966812



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: синий

Перемычка - FBST 6-PLC GY - 2966825



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: серый

Перемычка - FBST 8-PLC GY - 2967688



Перемычка, длина: 8 мм, полюсов: 2, цвет: серый

Релейный модуль - PLC-RPT- 48DC/21-21AU/MS - 2910527

Принадлежности

Переключатель - FBST 14-PLC BK - 2967691



Переключатель, длина: 14 мм, полюсов: 2, цвет: черный

Модуль питания

Клеммный модуль питания - PLC-ESK GY - 2966508



Клеммный модуль питания, обеспечивает несколько потенциалов (до 4), устанавливается на NS 35/7.5

Монтажная рейка

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM - 0801377



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Нержавеющая сталь V2A, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: серебристый

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



DIN-рейка, с перфорацией, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Медь, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: Под медь

Релейный модуль - PLC-RPT- 48DC/21-21AU/MS - 2910527

Принадлежности

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Медь, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: Под медь

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль 2,3 мм, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Алюминий, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: серебристый

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



DIN-рейка, с перфорацией, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Релейный модуль - PLC-RPT- 48DC/21-21AU/MS - 2910527

Принадлежности

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Разделительная пластина

Разделительная пластина - PLC-ATP BK - 2966841



Изоляционная пластина, толщина 2 мм, устанавливается в начале и конце каждой клеммной колодки PLC. Служит для: оптической развязки групп, безопасного разделения различных напряжений расположенных рядом интерфейсных модулей PLC в соотв. с DIN VDE 0106-101, разделения

Маркировка для клемм, без надписей

Планка Zack - ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060883



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,15 x 10,5 мм

Планка Zack - ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,5 x 10,15 мм

Маркировка для клемм, с надписями

Планка Zack - ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Планка Zack, Полоса, белый, с маркировкой, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, надписи вдоль: нумерация по порядку 1-10, 11-20 и т.д. до 991-1000, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,15 x 10,5 мм

Запчасти

Релейный модуль - PLC-RPT- 48DC/21-21AU/MS - 2910527

Принадлежности

Базовый модуль - PLC-BPT- 48DC/21-21/H - 1012006



14 мм базовая клемма PLC без установленного реле, для монтажа на несущую рейку NS 35/7,5, Зажимы Push-in, 2 переключающих контакта, Входное напряжение 48 В DC

Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21-21AU/MS - 2987985



Вставное миниатюрное реле, с многослойным контактом и дополнительным твердым позолоченным покрытием, 2 переключающих контакта, кнопка для тестирования, механический индикатор коммутационного положения, статусный светодиод, диод свободного хода, полярность A1+, A2-, входное напряжение 24 В DC

Релейный модуль - PLC-RPT-120UC/21-21AU/MS - 2910528

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета.
(<http://phoenixcontact.ru/download>)



Релейная система PLC-INTERFACE, состоящая из базового модуля и вставного многопозиционного реле с золотыми контактами с ручным управлением, со встроенным светодиодом состояния, Зажимы Push-in, 2 переключающих контакта, Входное напряжение: 120 В AC / 110 В DC

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 STK
GTIN	 4 055626 486796
GTIN	4055626486796
Вес/шт. (без упаковки)	64,000 g
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузки
--------------------	--

Размеры

Ширина	14 мм
Высота	80 мм
Глубина	104 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 55 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-20 °C ... 85 °C

Активная часть

Входное номинальное напряжение U_N	120 В AC
	110 В DC
Типовой входной ток при U_N	5 mA
Время срабатывания, типовое	6 мс (110 В DC)

Релейный модуль - PLC-RPT-120UC/21-21AU/MS - 2910528

Технические данные

Активная часть

	3 мс ... 15 мс (120 В AC)
Время возврата, типовое	10 мс (110 В DC)
Диапазон значений времени возврата, типовой	3 мс ... 15 мс (120 В AC)
Защитная схема	Мостовой выпрямитель Мостовой выпрямитель
Индикация рабочего напряжения	LED желт.

Контактная часть

Исполнение контакта	2 переключающих контакта
Тип коммутационного контакта	Одинарный контакт
Материал контакта	AgNi + Au
Максимальное напряжение переключения	30 В AC
	36 В DC
Минимальное напряжение переключения	12 В (1 мА)
Минимальный коммутационный ток	1 мА (12 В)
Максимальный пусковой ток	50 мА
Макс. ток продолжительной нагрузки	50 мА

Сторона контакта (при отсутствии золотого покрытия)

Указание	следующие значение приведены для поврежденного золотого покрытия
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC
Минимальное напряжение переключения	12 В (10 мА)
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А
Максимальный пусковой ток	12 А (20 мс)
Минимальный коммутационный ток	10 мА (12 В)
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	192 Вт (24 В DC)
	62 Вт (48 В DC)
	42 Вт (60 В DC)
	55 Вт (110 В DC)
	66 Вт (220 В DC)
	2000 ВА (500 В AC)
Коммутационная способность согласно DIN VDE 0660 / МЭК 60947	1 А (24 В, DC13)
	1,5 А (230 В, AC15)

Параметры подключения на стороне входа

Наименование, подключение	Активная часть
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² ()
	2x 0,5 мм ² ... 1 мм ² ()
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Релейный модуль - PLC-RPT-120UC/21-21AU/MS - 2910528

Технические данные

Параметры подключения на стороне выхода

Наименование, подключение	Контактная часть
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² ()
	2x 0,5 мм ² ... 1 мм ² ()
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Общие сведения

Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт	4 кВ _{эф} (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напряжение, переключающий контакт / переключающий контакт	2,5 кВ _{эф} (50 Гц, 1 мин)
Режим работы	100 % ED
Степень защиты	RT II (Реле)
	IP20 (Установочный блок реле)
Долговечность механическая	5x 10 ⁶ коммутационных циклов
UL, США	UL 508
	UL 508 Recognized
UL, США / Канада	cUL 508
	cUL 508 одобр.
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков

Стандарты и предписания

Наименование	Стандарты / нормативные документы
Стандарты / нормативные документы	EN 50178
Расчетное напряжение изоляции	250 В AC
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Изоляция	Безопасное разделение, усиленная изоляция
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
UL, США	UL 508
	UL 508 Recognized
UL, США / Канада	cUL 508
	cUL 508 одобр.

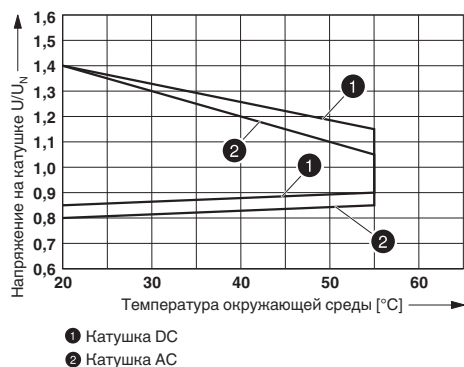
Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Релейный модуль - PLC-RPT-120UC/21-21AU/MS - 2910528

Чертежи

Диаграмма



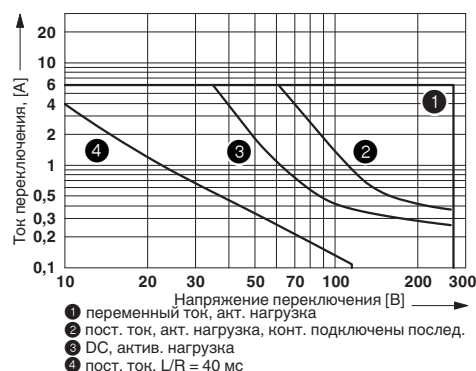
Диаграмма



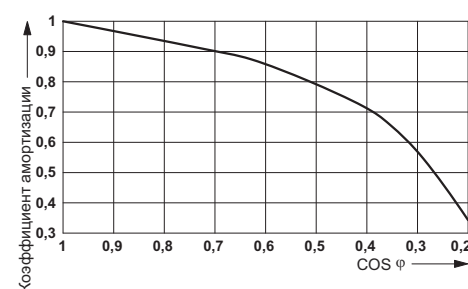
Электрический ресурс

Диапазон рабочих напряжений

Диаграмма



Диаграмма



Коэффициент срока службы

Мощность отключения

Содержимое комплекта

Базовый модуль - PLC-BPT-120UC/21-21/H - 1012002



14 мм базовая клемма PLC без установленного реле, для монтажа на несущую рейку NS 35/7,5, Зажимы Push-in, 2 переключающих контакта, Входное напряжение 120 В AC/DC

Одиночное реле - REL-MR-110DC/21-21AU/MS - 1013727



Вставное миниатюрное реле, с многослойным контактом и позолоченным покрытием, 2 переключ. контакта, кнопка тестирования, механический индикатор коммутац. положения, СИД состояния, безынерционный диод, полярность A1+, A2-, входное напряжение 110 В DC

Релейный модуль - PLC-RPT-120UC/21-21AU/MS - 2910528

Содержимое комплекта

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

одобрено UL / регистрация UL / одобрено cUL / регистрация cUL / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

одобрено UL



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 238705

регистрация UL



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 172140

Релейный модуль - PLC-RPT-120UC/21-21AU/MS - 2910528

Сертификаты

одобрено cUL



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 238705

регистрация cUL



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 172140

EAC



RU C-
DE.A*30.B.01082

cULus Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

Принадлежности

Принадлежности

Отвертка

Отвертка - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Инструмент для затягивания винтовых клемм / отжима пружин клемм ST, возможно использование в качестве шлицевой отвертки, размер: 0,6 x 3,5 x 100 мм, 2-компонентная ручка, защита от соскальзывания руки

Перемычка

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC RD - 2966786



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: красный

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC BU - 2966692



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: синий

Релейный модуль - PLC-RPT-120UC/21-21AU/MS - 2910528

Принадлежности

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC GY - 2966838



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: серый

Перемычка - FBST 6-PLC RD - 2966236



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: красный

Перемычка - FBST 6-PLC BU - 2966812



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: синий

Перемычка - FBST 6-PLC GY - 2966825



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: серый

Перемычка - FBST 8-PLC GY - 2967688



Перемычка, длина: 8 мм, полюсов: 2, цвет: серый

Релейный модуль - PLC-RPT-120UC/21-21AU/MS - 2910528

Принадлежности

Переключатель - FBST 14-PLC BK - 2967691



Переключатель, длина: 14 мм, полюсов: 2, цвет: черный

Модуль питания

Клеммный модуль питания - PLC-ESK GY - 2966508



Клеммный модуль питания, обеспечивает несколько потенциалов (до 4), устанавливается на NS 35/7.5

Монтажная рейка

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM - 0801377



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Нержавеющая сталь V2A, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: серебристый

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



DIN-рейка, с перфорацией, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Медь, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: Под медь

Релейный модуль - PLC-RPT-120UC/21-21AU/MS - 2910528

Принадлежности

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Медь, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: Под медь

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль 2,3 мм, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Алюминий, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: серебристый

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



DIN-рейка, с перфорацией, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Релейный модуль - PLC-RPT-120UC/21-21AU/MS - 2910528

Принадлежности

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Разделительная пластина

Разделительная пластина - PLC-ATP BK - 2966841



Изоляционная пластина, толщина 2 мм, устанавливается в начале и конце каждой клеммной колодки PLC. Служит для: оптической развязки групп, безопасного разделения различных напряжений расположенных рядом интерфейсных модулей PLC в соотв. с DIN VDE 0106-101, разделения

Маркировка для клемм, без надписей

Планка Zack - ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060883



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,15 x 10,5 мм

Планка Zack - ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,5 x 10,15 мм

Маркировка для клемм, с надписями

Планка Zack - ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Планка Zack, Полоса, белый, с маркировкой, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, надписи вдоль: нумерация по порядку 1-10, 11-20 и т.д. до 991-1000, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,15 x 10,5 мм

Запчасти

Релейный модуль - PLC-RPT-120UC/21-21AU/MS - 2910528

Принадлежности

Базовый модуль - PLC-BPT-120UC/21-21/H - 1012002



14 мм базовая клемма PLC без установленного реле, для монтажа на несущую рейку NS 35/7,5, Зажимы Push-in, 2 переключающих контакта, Входное напряжение 120 В AC/DC

Одиночное реле - REL-MR-110DC/21-21AU/MS - 1013727



Вставное миниатюрное реле, с многослойным контактом и позолоченным покрытием, 2 перекл. контакта, кнопка тестирования, механический индикатор коммутац. положения, СИД состояния, безынерционный диод, полярность A1+, A2-, входное напряжение 110 В DC

Релейный модуль - PLC-RPT-230UC/21-21AU/MS - 2910529

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета.
(<http://phoenixcontact.ru/download>)



Релейная система PLC-INTERFACE, состоящая из базового модуля и вставного многопозиционного реле с золотыми контактами с ручным управлением, со встроенным светодиодом состояния, Зажимы Push-in, 2 переключающих контакта, Входное напряжение: 230 В AC / 220 В DC

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 STK
GTIN	 4 055626 486802
GTIN	4055626486802
Вес/шт. (без упаковки)	64,000 g
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузок
--------------------	--

Размеры

Ширина	14 мм
Высота	80 мм
Глубина	104 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 50 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-20 °C ... 85 °C

Активная часть

Входное номинальное напряжение U_N	230 В AC
	220 В DC
Типовой входной ток при U_N	5 mA
Время срабатывания, типовое	6 мс (220 В DC)

Релейный модуль - PLC-RPT-230UC/21-21AU/MS - 2910529

Технические данные

Активная часть

	3 мс ... 15 мс (230 В AC)
Время возврата, типовое	10 мс (220 В DC)
Диапазон значений времени возврата, типовой	3 мс ... 15 мс (230 В AC)
Защитная схема	Мостовой выпрямитель Мостовой выпрямитель
Индикация рабочего напряжения	LED желт.

Контактная часть

Исполнение контакта	2 переключающих контакта
Тип коммутационного контакта	Одинарный контакт
Материал контакта	AgNi + Au
Максимальное напряжение переключения	30 В AC
	36 В DC
Минимальное напряжение переключения	12 В (1 мА)
Минимальный коммутационный ток	1 мА (12 В)
Максимальный пусковой ток	50 мА
Макс. ток продолжительной нагрузки	50 мА

Сторона контакта (при отсутствии золотого покрытия)

Указание	следующие значение приведены для поврежденного золотого покрытия
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC
Минимальное напряжение переключения	12 В (10 мА)
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А
Максимальный пусковой ток	12 А (20 мс)
Минимальный коммутационный ток	10 мА (12 В)
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	192 Вт (24 В DC)
	62 Вт (48 В DC)
	42 Вт (60 В DC)
	55 Вт (110 В DC)
	66 Вт (220 В DC)
	2000 ВА (500 В AC)
Коммутационная способность согласно DIN VDE 0660 / МЭК 60947	1 А (24 В, DC13)
	1,5 А (230 В, AC15)

Параметры подключения на стороне входа

Наименование, подключение	Активная часть
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² ()
	2x 0,5 мм ² ... 1 мм ² ()
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Релейный модуль - PLC-RPT-230UC/21-21AU/MS - 2910529

Технические данные

Параметры подключения на стороне выхода

Наименование, подключение	Контактная часть
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² ()
	2x 0,5 мм ² ... 1 мм ² ()
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Общие сведения

Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт	4 кВ _{эф} (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напряжение, переключающий контакт / переключающий контакт	2,5 кВ _{эф} (50 Гц, 1 мин)
Режим работы	100 % ED
Степень защиты	RT II (Реле)
	IP20 (Установочный блок реле)
Долговечность механическая	5x 10 ⁶ коммутационных циклов
UL, США	UL 508
	UL 508 Recognized
UL, США / Канада	cUL 508
	cUL 508 одобр.
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков

Стандарты и предписания

Наименование	Стандарты / нормативные документы
Стандарты / нормативные документы	EN 50178
Расчетное напряжение изоляции	250 В AC
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Изоляция	Безопасное разделение, усиленная изоляция
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
UL, США	UL 508
	UL 508 Recognized
UL, США / Канада	cUL 508
	cUL 508 одобр.

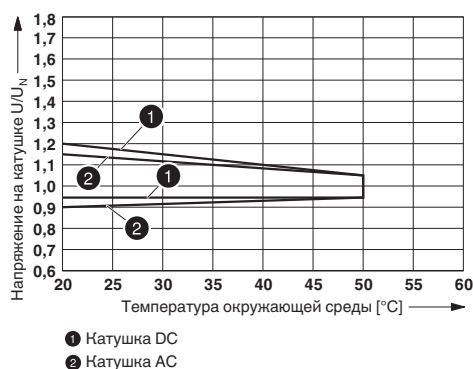
Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Релейный модуль - PLC-RPT-230UC/21-21AU/MS - 2910529

Чертежи

Диаграмма



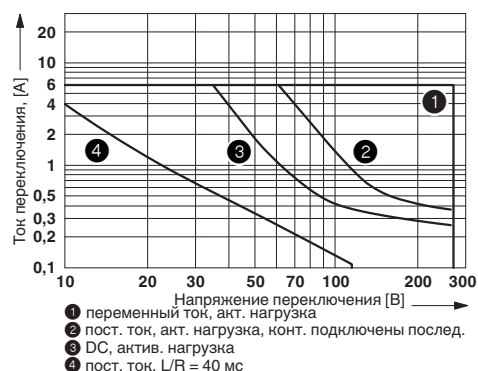
Диаграмма



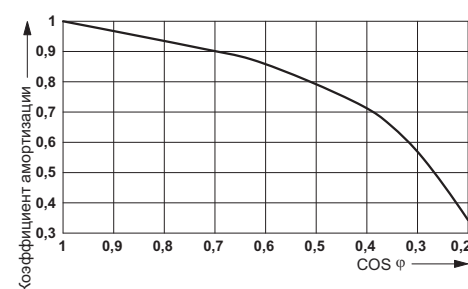
Электрический ресурс

Диапазон рабочих напряжений

Диаграмма



Диаграмма



Коэффициент срока службы

Мощность отключения

Содержимое комплекта

Базовый модуль - PLC-BPT-230UC/21-21/H - 1011961



14 мм базовая клемма PLC без установленного реле, для монтажа на несущую рейку NS 35/7,5, Зажимы Push-in, 2 переключающих контакта, Входное напряжение 230 В AC/DC

Одиночное реле - REL-MR-110DC/21-21AU/MS - 1013727



Вставное миниатюрное реле, с многослойным контактом и позолоченным покрытием, 2 переключ. контакта, кнопка тестирования, механический индикатор коммутац. положения, СИД состояния, безынерционный диод, полярность A1+, A2-, входное напряжение 110 В DC

Релейный модуль - PLC-RPT-230UC/21-21AU/MS - 2910529

Содержимое комплекта

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

одобрено UL / регистрация UL / одобрено cUL / регистрация cUL / EAC / зарегистрирован в cULus

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

одобрено UL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
-------------	---	---	---------------

регистрация UL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
----------------	---	---	---------------

Релейный модуль - PLC-RPT-230UC/21-21AU/MS - 2910529

Сертификаты

одобрено cUL



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 238705

регистрация cUL



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 172140

EAC



RU C-
DE.A*30.B.01082

зарегистрирован в cULus



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

Принадлежности

Принадлежности

Отвертка

Отвертка - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Инструмент для затягивания винтовых клемм / отжима пружин клемм ST, возможно использование в качестве шлицевой отвертки, размер: 0,6 x 3,5 x 100 мм, 2-компонентная ручка, защита от соскальзывания руки

Перемычка

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC RD - 2966786



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: красный

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC BU - 2966692



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: синий

Релейный модуль - PLC-RPT-230UC/21-21AU/MS - 2910529

Принадлежности

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC GY - 2966838



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: серый

Перемычка - FBST 6-PLC RD - 2966236



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: красный

Перемычка - FBST 6-PLC BU - 2966812



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: синий

Перемычка - FBST 6-PLC GY - 2966825



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: серый

Перемычка - FBST 8-PLC GY - 2967688



Перемычка, длина: 8 мм, полюсов: 2, цвет: серый

Релейный модуль - PLC-RPT-230UC/21-21AU/MS - 2910529

Принадлежности

Переключатель - FBST 14-PLC BK - 2967691



Переключатель, длина: 14 мм, полюсов: 2, цвет: черный

Модуль питания

Клеммный модуль питания - PLC-ESK GY - 2966508



Клеммный модуль питания, обеспечивает несколько потенциалов (до 4), устанавливается на NS 35/7.5

Монтажная рейка

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM - 0801377



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Нержавеющая сталь V2A, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: серебристый

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



DIN-рейка, с перфорацией, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Медь, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: Под медь

Релейный модуль - PLC-RPT-230UC/21-21AU/MS - 2910529

Принадлежности

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Медь, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: Под медь

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль 2,3 мм, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Алюминий, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: серебристый

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



DIN-рейка, с перфорацией, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Релейный модуль - PLC-RPT-230UC/21-21AU/MS - 2910529

Принадлежности

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Разделительная пластина

Разделительная пластина - PLC-ATP BK - 2966841



Изоляционная пластина, толщина 2 мм, устанавливается в начале и конце каждой клеммной колодки PLC. Служит для: оптической развязки групп, безопасного разделения различных напряжений расположенных рядом интерфейсных модулей PLC в соотв. с DIN VDE 0106-101, разделения

Маркировка для клемм, без надписей

Планка Zack - ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060883



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,15 x 10,5 мм

Планка Zack - ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,5 x 10,15 мм

Маркировка для клемм, с надписями

Планка Zack - ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Планка Zack, Полоса, белый, с маркировкой, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, надписи вдоль: нумерация по порядку 1-10, 11-20 и т.д. до 991-1000, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,15 x 10,5 мм

Запчасти

Релейный модуль - PLC-RPT-230UC/21-21AU/MS - 2910529

Принадлежности

Базовый модуль - PLC-BPT-230UC/21-21/H - 1011961



14 мм базовая клемма PLC без установленного реле, для монтажа на несущую рейку NS 35/7,5, Зажимы Push-in, 2 переключающих контакта, Входное напряжение 230 В AC/DC

Одиночное реле - REL-MR-110DC/21-21AU/MS - 1013727



Вставное миниатюрное реле, с многослойным контактом и позолоченным покрытием, 2 перекл. контакта, кнопка тестирования, механический индикатор коммутац. положения, СИД состояния, безынерционный диод, полярность A1+, A2-, входное напряжение 110 В DC

Релейный модуль - PLC-RPT- 24DC/21HC/MS - 2910530

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета.
(<http://phoenixcontact.ru/download>)



Релейная система PLC-INTERFACE, состоящая из базового модуля и вставного реле с силовыми контактами с ручным управлением, со встроенным светодиодом состояния и безынерционным диодом, Зажимы Push-in, 1 переключающий контакт, Входное напряжение: 24 В DC

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 STK
GTIN	 4 055626 486819
GTIN	4055626486819
Вес/шт. (без упаковки)	64,000 g
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузок
--------------------	--

Размеры

Ширина	14 мм
Высота	80 мм
Глубина	104 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-20 °C ... 85 °C

Активная часть

Входное номинальное напряжение U_N	24 В DC
Типовой входной ток при U_N	18 мА
Время срабатывания, типовое	10 мс
Время возврата, типовое	10 мс

Релейный модуль - PLC-RPT- 24DC/21HC/MS - 2910530

Технические данные

Активная часть

Напряжение на катушке	24 В DC
Защитная схема	Защита от переплюсовки Диод защиты от переплюсовки
	Защитный диод Защитный диод
Индикация рабочего напряжения	LED желт.

Контактная часть

Исполнение контакта	1 переключающий контакт
Тип коммутационного контакта	Одинарный контакт
Материал контакта	AgNi
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC (Если напряжение между одинаковыми клеммами расположенных рядом модулей превышает 250 В (L1, L2, L3), то необходимо установить разделительную пластину PLC-ATP. Затем мостовое соединение потенциалов производится с помощью FBST 8-PLC...или...FBST 500...)
Минимальное напряжение переключения	12 В (10 мА)
Минимальный коммутационный ток	10 мА (при 12 В)
Максимальный пусковой ток	24 А (20 мс)
Макс. ток продолжительной нагрузки	10 А
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	264 Вт (24 В DC)
	62 Вт (48 В DC)
	48 Вт (60 В DC)
	52 Вт (110 В DC)
	66 Вт (220 В DC)
	2750 ВА (500 В AC)
Коммутационная способность согласно DIN VDE 0660 / МЭК 60947	2 А (24 В, DC13)
	3 А (230 В, AC15)

Параметры подключения на стороне входа

Наименование, подключение	Активная часть
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² ()
	2x 0,5 мм ² ... 1 мм ² ()
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Параметры подключения на стороне выхода

Наименование, подключение	Контактная часть
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² ()

Релейный модуль - PLC-RPT- 24DC/21HC/MS - 2910530

Технические данные

Параметры подключения на стороне выхода

	2x 0,5 мм ² ... 1 мм ² ()
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Общие сведения

Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт	4 кВ _{eff} (50 Гц, 1 мин)
Режим работы	100 % ED
Степень защиты	RT II (Реле)
	IP20 (Установочный блок реле)
Долговечность механическая	5x 10 ⁶ коммутационных циклов
UL, США	UL 508
	UL 508 Recognized
UL, США / Канада	cUL 508
	cUL 508 одобр.
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков

Стандарты и предписания

Наименование	Стандарты / нормативные документы
Стандарты / нормативные документы	EN 50178
Расчетное напряжение изоляции	250 В AC
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Изоляция	Безопасное разделение, усиленная изоляция
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
UL, США	UL 508
	UL 508 Recognized
UL, США / Канада	cUL 508
	cUL 508 одобр.

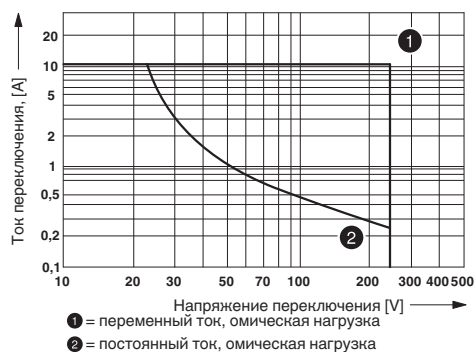
Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

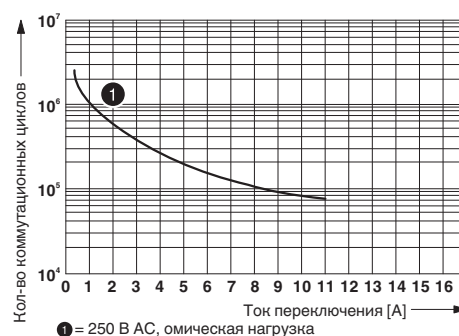
Чертежи

Релейный модуль - PLC-RPT- 24DC/21HC/MS - 2910530

Диаграмма



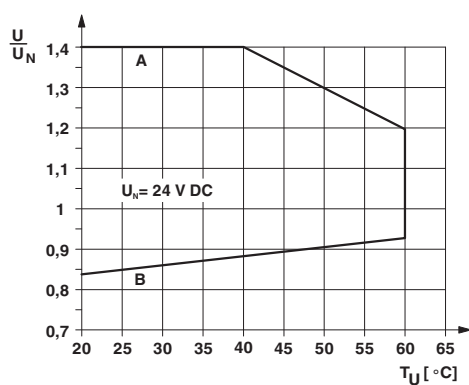
Диаграмма



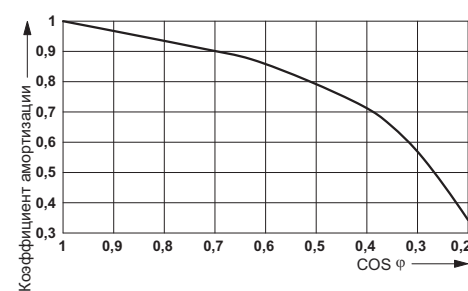
Электрический ресурс

Мощность отключения

Диаграмма



Диаграмма



Коэффициент срока службы

Кривая А

максимально допустимое напряжение при длительной нагрузке $U_{\text{макс}}$ при предельном токе продолжительной нагрузки на стороне контактов (см. соответствующие технические данные)

Кривая В

минимальное допустимое напряжение трогания $U_{\text{ан}}$ после предвозбуждения (см. соответствующие технические данные)

Содержимое комплекта

Базовый модуль - PLC-BPT- 24DC/21HC/H - 1012316



14 мм базовая клемма PLC без установленного реле, для монтажа на несущую рейку NS 35/7,5, Зажимы Push-in, 1 переключающий контакт, Входное напряжение 24 В DC

Релейный модуль - PLC-RPT- 24DC/21HC/MS - 2910530

Содержимое комплекта

Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21HC/MS - 2987888



Вставное миниатюрное реле, с силовым контактом, 1 переключающий контакт, кнопка для тестирования, механический индикатор коммутационного положения, статусный светодиод, диод свободного хода, полярность A1+, A2-, входное напряжение 24 В DC

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

одобрено UL / регистрация UL / одобрено cUL / регистрация cUL / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

Релейный модуль - PLC-RPT- 24DC/21HC/MS - 2910530

Сертификаты

одобрено UL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
регистрация UL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
одобрено cUL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
регистрация cUL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	

Принадлежности

Принадлежности

Отвертка

Отвертка - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Инструмент для затягивания винтовых клемм / отжима пружин клемм ST, возможно использование в качестве шлицевой отвертки, размер: 0,6 x 3,5 x 100 мм, 2-компонентная ручка, защита от соскальзывания руки

Переключатель

Релейный модуль - PLC-RPT- 24DC/21HC/MS - 2910530

Принадлежности

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC RD - 2966786



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: красный

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC BU - 2966692



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: синий

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC GY - 2966838



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: серый

Перемычка - FBST 6-PLC RD - 2966236



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: красный

Перемычка - FBST 6-PLC BU - 2966812



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: синий

Релейный модуль - PLC-RPT- 24DC/21HC/MS - 2910530

Принадлежности

Переключатель - FBST 6-PLC GY - 2966825



Переключатель, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: серый

Переключатель - FBST 8-PLC GY - 2967688



Переключатель, длина: 8 мм, полюсов: 2, цвет: серый

Переключатель - FBST 14-PLC BK - 2967691



Переключатель, длина: 14 мм, полюсов: 2, цвет: черный

Модуль питания

Клеммный модуль питания - PLC-ESK GY - 2966508



Клеммный модуль питания, обеспечивает несколько потенциалов (до 4), устанавливается на NS 35/7.5

Монтажная рейка

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM - 0801377



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Нержавеющая сталь V2A, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Релейный модуль - PLC-RPT- 24DC/21HC/MS - 2910530

Принадлежности

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



DIN-рейка, с перфорацией, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Медь, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: Под медь

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Медь, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: Под медь

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль 2,3 мм, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Релейный модуль - PLC-RPT- 24DC/21HC/MS - 2910530

Принадлежности

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Алюминий, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: серебристый

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



DIN-рейка, с перфорацией, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Разделительная пластина

Разделительная пластина - PLC-ATP BK - 2966841



Изоляционная пластина, толщина 2 мм, устанавливается в начале и конце каждой клеммной колодки PLC. Служит для: оптической развязки групп, безопасного разделения различных напряжений расположенных рядом интерфейсных модулей PLC в соотв. с DIN VDE 0106-101, разделения

Маркировка для клемм, без надписей

Планка Zack - ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060883



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,15 x 10,5 мм

Релейный модуль - PLC-RPT- 24DC/21HC/MS - 2910530

Принадлежности

Планка Zack - ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,5 x 10,15 мм

Маркировка для клемм, с надписями

Планка Zack - ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Планка Zack, Полоса, белый, с маркировкой, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, надписи вдоль: нумерация по порядку 1-10, 11-20 и т.д. до 991-1000, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,15 x 10,5 мм

Запчасти

Базовый модуль - PLC-BPT- 24DC/21HC/H - 1012316



14 мм базовая клемма PLC без установленного реле, для монтажа на несущую рейку NS 35/7,5, Зажимы Push-in, 1 переключающий контакт, Входное напряжение 24 В DC

Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21HC/MS - 2987888



Вставное миниатюрное реле, с силовым контактом, 1 переключающий контакт, кнопка для тестирования, механический индикатор коммутационного положения, статусный светодиод, диод свободного хода, полярность A1+, A2-, входное напряжение 24 В DC

Релейный модуль - PLC-RPT- 24UC/21HC/MS - 2910531

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета.
(<http://phoenixcontact.ru/download>)



Релейная система PLC-INTERFACE, состоящая из базового модуля и вставного реле с силовыми контактами с ручным управлением, со встроенным светодиодом состояния, Зажимы Push-in, 1 переключающий контакт, Входное напряжение: 24 В AC/DC

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 STK
GTIN	 4 055626 486826
GTIN	4055626486826
Вес/шт. (без упаковки)	67,000 g
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузок
--------------------	--

Размеры

Ширина	14 мм
Высота	80 мм
Глубина	104 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-20 °C ... 85 °C

Активная часть

Входное номинальное напряжение U_N	24 В AC/DC
Типовой входной ток при U_N	18 мА
Время срабатывания, типовое	3 мс ... 15 мс
Диапазон значений времени возврата, типовой	3 мс ... 15 мс

Релейный модуль - PLC-RPT- 24UC/21HC/MS - 2910531

Технические данные

Активная часть

Напряжение на катушке	24 В DC
Защитная схема	Мостовой выпрямитель Мостовой выпрямитель
Индикация рабочего напряжения	LED желт.

Контактная часть

Исполнение контакта	1 переключающий контакт
Тип коммутационного контакта	Одинарный контакт
Материал контакта	AgNi
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC (Если напряжение между одинаковыми клеммами расположенных рядом модулей превышает 250 В (L1, L2, L3), то необходимо установить разделительную пластину PLC-ATP. Затем мостовое соединение потенциалов производится с помощью FBST 8-PLC...или...FBST 500...)
Минимальное напряжение переключения	12 В (10 мА)
Минимальный коммутационный ток	10 мА (при 12 В)
Максимальный пусковой ток	24 А (20 мс)
Макс. ток продолжительной нагрузки	10 А
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	264 Вт (24 В DC)
	62 Вт (48 В DC)
	48 Вт (60 В DC)
	52 Вт (110 В DC)
	66 Вт (220 В DC)
	2750 ВА (500 В AC)
Коммутационная способность согласно DIN VDE 0660 / МЭК 60947	2 А (24 В, DC13)
	3 А (230 В, AC15)

Параметры подключения на стороне входа

Наименование, подключение	Активная часть
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² ()
	2x 0,5 мм ² ... 1 мм ² ()
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Параметры подключения на стороне выхода

Наименование, подключение	Контактная часть
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² ()
	2x 0,5 мм ² ... 1 мм ² ()

Релейный модуль - PLC-RPT- 24UC/21HC/MS - 2910531

Технические данные

Параметры подключения на стороне выхода

Сечение проводника AWG	26 ... 14
------------------------	-----------

Общие сведения

Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт	4 кВ _{eff} (50 Гц, 1 мин)
Режим работы	100 % ED
Степень защиты	RT II (Реле)
	IP20 (Установочный блок реле)
Долговечность механическая	5x 10 ⁶ коммутационных циклов
UL, США	UL 508
	UL 508 Recognized
UL, США / Канада	cUL 508
	cUL 508 одобр.
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков

Стандарты и предписания

Наименование	Стандарты / нормативные документы
Стандарты / нормативные документы	EN 50178
Расчетное напряжение изоляции	250 В AC
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Изоляция	Безопасное разделение, усиленная изоляция
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
UL, США	UL 508
	UL 508 Recognized
UL, США / Канада	cUL 508
	cUL 508 одобр.

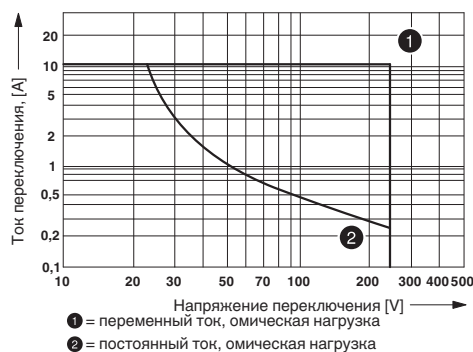
Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

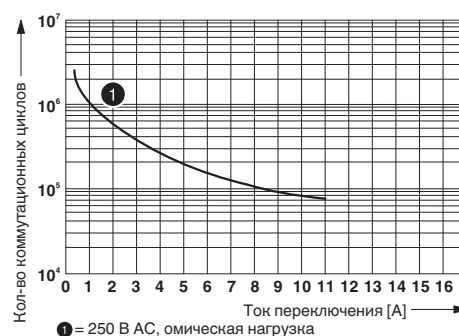
Чертежи

Релейный модуль - PLC-RPT- 24UC/21HC/MS - 2910531

Диаграмма



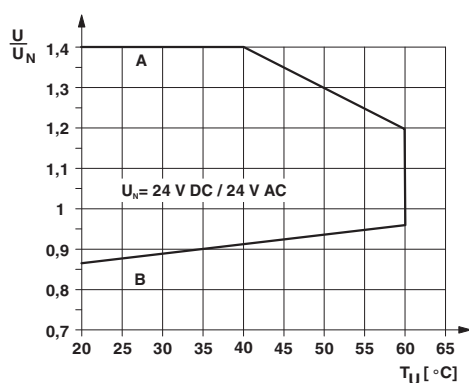
Диаграмма



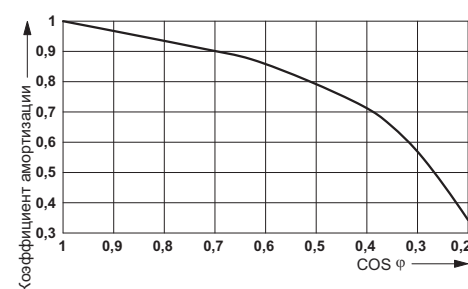
Электрический ресурс

Мощность отключения

Диаграмма



Диаграмма



Коэффициент срока службы

Кривая А

максимально допустимое напряжение при длительной нагрузке $U_{\text{макс}}$ при предельном токе продолжительной нагрузки на стороне контактов (см. соответствующие технические данные)

Кривая В

минимальное допустимое напряжение трогания $U_{\text{ан}}$ после предвозбуждения (см. соответствующие технические данные)

Содержимое комплекта

Базовый модуль - PLC-BPT- 24UC/21HC/H - 1012310



14 мм базовая клемма PLC без установленного реле, для монтажа на несущую рейку NS 35/7,5, Зажимы Push-in, 1 переключающий контакт, Входное напряжение 24 В AC/DC

Релейный модуль - PLC-RPT- 24UC/21HC/MS - 2910531

Содержимое комплекта

Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21HC/MS - 2987888



Вставное миниатюрное реле, с силовым контактом, 1 переключающий контакт, кнопка для тестирования, механический индикатор коммутационного положения, статусный светодиод, диод свободного хода, полярность A1+, A2-, входное напряжение 24 В DC

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

одобрено UL / регистрация UL / одобрено cUL / регистрация cUL / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

Релейный модуль - PLC-RPT- 24UC/21HC/MS - 2910531

Сертификаты

одобрено UL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
регистрация UL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
одобрено cUL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
регистрация cUL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	

Принадлежности

Принадлежности

Отвертка

Отвертка - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Инструмент для затягивания винтовых клемм / отжима пружин клемм ST, возможно использование в качестве шлицевой отвертки, размер: 0,6 x 3,5 x 100 мм, 2-компонентная ручка, защита от соскальзывания руки

Переключатель

Релейный модуль - PLC-RPT- 24UC/21HC/MS - 2910531

Принадлежности

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC RD - 2966786



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: красный

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC BU - 2966692



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: синий

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC GY - 2966838



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: серый

Перемычка - FBST 6-PLC RD - 2966236



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: красный

Перемычка - FBST 6-PLC BU - 2966812



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: синий

Релейный модуль - PLC-RPT- 24UC/21HC/MS - 2910531

Принадлежности

Переключатель - FBST 6-PLC GY - 2966825



Переключатель, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: серый

Переключатель - FBST 8-PLC GY - 2967688



Переключатель, длина: 8 мм, полюсов: 2, цвет: серый

Переключатель - FBST 14-PLC BK - 2967691



Переключатель, длина: 14 мм, полюсов: 2, цвет: черный

Модуль питания

Клеммный модуль питания - PLC-ESK GY - 2966508



Клеммный модуль питания, обеспечивает несколько потенциалов (до 4), устанавливается на NS 35/7.5

Монтажная рейка

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM - 0801377



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Нержавеющая сталь V2A, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Релейный модуль - PLC-RPT- 24UC/21HC/MS - 2910531

Принадлежности

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



DIN-рейка, с перфорацией, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Медь, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: Под медь

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Медь, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: Под медь

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль 2,3 мм, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Релейный модуль - PLC-RPT- 24UC/21HC/MS - 2910531

Принадлежности

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Алюминий, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: серебристый

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



DIN-рейка, с перфорацией, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Разделительная пластина

Разделительная пластина - PLC-ATP BK - 2966841



Изоляционная пластина, толщина 2 мм, устанавливается в начале и конце каждой клеммной колодки PLC. Служит для: оптической развязки групп, безопасного разделения различных напряжений расположенных рядом интерфейсных модулей PLC в соотв. с DIN VDE 0106-101, разделения

Маркировка для клемм, без надписей

Планка Zack - ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060883



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,15 x 10,5 мм

Релейный модуль - PLC-RPT- 24UC/21HC/MS - 2910531

Принадлежности

Планка Zack - ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,5 x 10,15 мм

Маркировка для клемм, с надписями

Планка Zack - ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Планка Zack, Полоса, белый, с маркировкой, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, надписи вдоль: нумерация по порядку 1-10, 11-20 и т.д. до 991-1000, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,15 x 10,5 мм

Запчасти

Базовый модуль - PLC-BPT- 24UC/21HC/H - 1012310



14 мм базовая клемма PLC без установленного реле, для монтажа на несущую рейку NS 35/7,5, Зажимы Push-in, 1 переключающий контакт, Входное напряжение 24 В AC/DC

Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21HC/MS - 2987888



Вставное миниатюрное реле, с силовым контактом, 1 переключающий контакт, кнопка для тестирования, механический индикатор коммутационного положения, статусный светодиод, диод свободного хода, полярность A1+, A2-, входное напряжение 24 В DC

Релейный модуль - PLC-RPT- 48DC/21HC/MS - 2910532

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета.
(<http://phoenixcontact.ru/download>)



Релейная система PLC-INTERFACE, состоящая из базового модуля и вставного реле с силовыми контактами с ручным управлением, со встроенным светодиодом состояния и безынерционным диодом, Зажимы Push-in, 1 переключающий контакт, Входное напряжение: 48 В DC

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 STK
GTIN	 4 055626 486833
GTIN	4055626486833
Вес/шт. (без упаковки)	64,000 g
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузок
--------------------	--

Размеры

Ширина	14 мм
Высота	80 мм
Глубина	104 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C

Активная часть

Входное номинальное напряжение U_N	48 В DC
Типовой входной ток при U_N	19 мА
Время срабатывания, типовое	6 мс
Время возврата, типовое	10 мс

Релейный модуль - PLC-RPT- 48DC/21HC/MS - 2910532

Технические данные

Активная часть

Напряжение на катушке	24 В DC
Защитная схема	Мостовой выпрямитель Мостовой выпрямитель
Индикация рабочего напряжения	LED желт.

Контактная часть

Исполнение контакта	1 переключающий контакт
Тип коммутационного контакта	Одинарный контакт
Материал контакта	AgNi
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC (Если напряжение между одинаковыми клеммами расположенных рядом модулей превышает 250 В (L1, L2, L3), то необходимо установить разделительную пластину PLC-ATP. Затем мостовое соединение потенциалов производится с помощью FBST 8-PLC...или...FBST 500...)
Минимальное напряжение переключения	12 В (10 мА)
Минимальный коммутационный ток	10 мА (при 12 В)
Максимальный пусковой ток	24 А (20 мс)
Макс. ток продолжительной нагрузки	10 А
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	264 Вт (24 В DC)
	62 Вт (48 В DC)
	48 Вт (60 В DC)
	52 Вт (110 В DC)
	66 Вт (220 В DC)
	2750 ВА (500 В AC)
Коммутационная способность согласно DIN VDE 0660 / МЭК 60947	1 А (24 В, DC13)
	1,5 А (230 В, AC15)

Параметры подключения на стороне входа

Наименование, подключение	Активная часть
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² ()
	2x 0,5 мм ² ... 1 мм ² ()
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Параметры подключения на стороне выхода

Наименование, подключение	Контактная часть
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² ()
	2x 0,5 мм ² ... 1 мм ² ()

Релейный модуль - PLC-RPT- 48DC/21HC/MS - 2910532

Технические данные

Параметры подключения на стороне выхода

Сечение проводника AWG	26 ... 14
------------------------	-----------

Общие сведения

Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт	4 кВ _{eff} (50 Гц, 1 мин)
Режим работы	100 % ED
Степень защиты	RT II (Реле)
	IP20 (Установочный блок реле)
Долговечность механическая	5x 10 ⁶ коммутационных циклов
UL, США	UL 508
	UL 508 Recognized
UL, США / Канада	cUL 508
	cUL 508 одобр.
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков

Стандарты и предписания

Наименование	Стандарты / нормативные документы
Стандарты / нормативные документы	EN 50178
Расчетное напряжение изоляции	250 В AC
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Изоляция	Безопасное разделение, усиленная изоляция
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
UL, США	UL 508
	UL 508 Recognized
UL, США / Канада	cUL 508
	cUL 508 одобр.

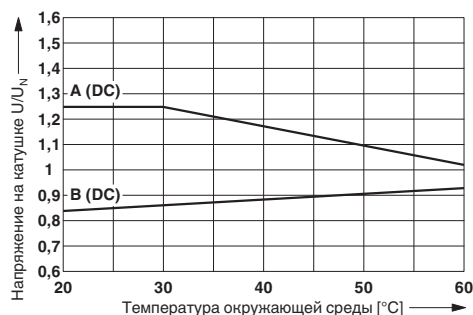
Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Чертежи

Релейный модуль - PLC-RPT- 48DC/21HC/MS - 2910532

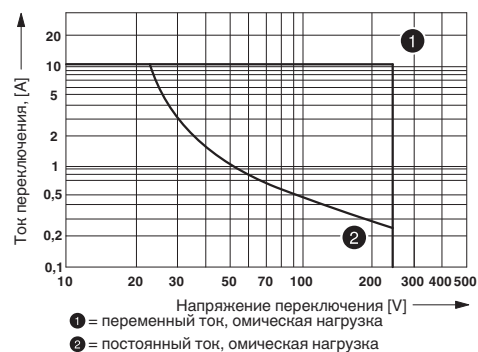
Диаграмма



Кривая A: Макс. напряжение длительной нагрузки при предельном токе длительной нагрузки

Кривая B: Мин. напряжение срабатывания при остаточной намагниченности напр. U_N и предельном токе длительной нагрузки

Диаграмма



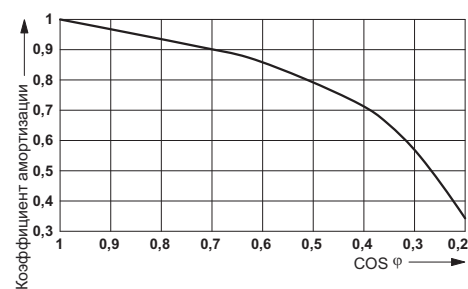
Мощность отключения

Диаграмма



Электрический ресурс

Диаграмма



Коэффициент срока службы

Содержимое комплекта

Базовый модуль - PLC-BPT- 48DC/21HC/H - 1012308



14 мм базовая клемма PLC без установленного реле, для монтажа на несущую рейку NS 35/7,5, Зажимы Push-in, 1 переключающий контакт, Входное напряжение 48 В DC

Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21HC/MS - 2987888



Вставное миниатюрное реле, с силовым контактом, 1 переключающий контакт, кнопка для тестирования, механический индикатор коммутационного положения, статусный светодиод, диод свободного хода, полярность A1+, A2-, входное напряжение 24 В DC

Релейный модуль - PLC-RPT- 48DC/21HC/MS - 2910532

Содержимое комплекта

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

одобрено UL / регистрация UL / одобрено cUL / регистрация cUL / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

одобрено UL



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 238705

регистрация UL



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 172140

Релейный модуль - PLC-RPT- 48DC/21HC/MS - 2910532

Сертификаты

одобрено cUL



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 238705

регистрация cUL



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 172140

EAC



RU C-
DE.A*30.B.01082

cULus Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

Принадлежности

Принадлежности

Отвертка

Отвертка - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Инструмент для затягивания винтовых клемм / отжима пружин клемм ST, возможно использование в качестве шлицевой отвертки, размер: 0,6 x 3,5 x 100 мм, 2-компонентная ручка, защита от соскальзывания руки

Перемычка

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC RD - 2966786



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: красный

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC BU - 2966692



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: синий

Релейный модуль - PLC-RPT- 48DC/21HC/MS - 2910532

Принадлежности

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC GY - 2966838



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: серый

Перемычка - FBST 6-PLC RD - 2966236



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: красный

Перемычка - FBST 6-PLC BU - 2966812



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: синий

Перемычка - FBST 6-PLC GY - 2966825



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: серый

Перемычка - FBST 8-PLC GY - 2967688



Перемычка, длина: 8 мм, полюсов: 2, цвет: серый

Релейный модуль - PLC-RPT- 48DC/21HC/MS - 2910532

Принадлежности

Переключатель - FBST 14-PLC BK - 2967691



Переключатель, длина: 14 мм, полюсов: 2, цвет: черный

Модуль питания

Клеммный модуль питания - PLC-ESK GY - 2966508



Клеммный модуль питания, обеспечивает несколько потенциалов (до 4), устанавливается на NS 35/7.5

Монтажная рейка

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM - 0801377



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Нержавеющая сталь V2A, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: серебристый

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



DIN-рейка, с перфорацией, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Медь, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: Под медь

Релейный модуль - PLC-RPT- 48DC/21HC/MS - 2910532

Принадлежности

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Медь, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: Под медь

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль 2,3 мм, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Алюминий, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: серебристый

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



DIN-рейка, с перфорацией, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Релейный модуль - PLC-RPT- 48DC/21HC/MS - 2910532

Принадлежности

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Разделительная пластина

Разделительная пластина - PLC-ATP BK - 2966841



Изоляционная пластина, толщина 2 мм, устанавливается в начале и конце каждой клеммной колодки PLC. Служит для: оптической развязки групп, безопасного разделения различных напряжений расположенных рядом интерфейсных модулей PLC в соотв. с DIN VDE 0106-101, разделения

Маркировка для клемм, без надписей

Планка Zack - ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060883



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,15 x 10,5 мм

Планка Zack - ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,5 x 10,15 мм

Маркировка для клемм, с надписями

Планка Zack - ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Планка Zack, Полоса, белый, с маркировкой, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, надписи вдоль: нумерация по порядку 1-10, 11-20 и т.д. до 991-1000, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,15 x 10,5 мм

Запчасти

Релейный модуль - PLC-RPT- 48DC/21HC/MS - 2910532

Принадлежности

Базовый модуль - PLC-BPT- 48DC/21HC/H - 1012308



14 мм базовая клемма PLC без установленного реле, для монтажа на несущую рейку NS 35/7,5, Зажимы Push-in, 1 переключающий контакт, Входное напряжение 48 В DC

Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21HC/MS - 2987888



Вставное миниатюрное реле, с силовым контактом, 1 переключающий контакт, кнопка для тестирования, механический индикатор коммутационного положения, статусный светодиод, диод свободного хода, полярность A1+, A2-, входное напряжение 24 В DC

Релейный модуль - PLC-RPT-120UC/21HC/MS - 2910533

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета.
(<http://phoenixcontact.ru/download>)



Релейная система PLC-INTERFACE, состоящая из базового модуля и вставного реле с силовыми контактами с ручным управлением, со встроенным светодиодом состояния, Зажимы Push-in, 1 переключающий контакт, Входное напряжение: 120 В AC / 110 В DC

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 STK
GTIN	 4 055626 486840
GTIN	4055626486840
Вес/шт. (без упаковки)	64,000 g
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузок
--------------------	--

Размеры

Ширина	14 мм
Высота	80 мм
Глубина	104 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 55 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-20 °C ... 85 °C

Активная часть

Входное номинальное напряжение U_N	120 В AC
	110 В DC
Типовой входной ток при U_N	5 mA
Время срабатывания, типовое	6 мс (110 В DC)

Релейный модуль - PLC-RPT-120UC/21HC/MS - 2910533

Технические данные

Активная часть

	3 мс ... 15 мс (120 В AC)
Время возврата, типовое	8 мс (110 В DC)
Диапазон значений времени возврата, типовой	3 мс ... 15 мс (120 В AC)
Защитная схема	Мостовой выпрямитель Мостовой выпрямитель
Индикация рабочего напряжения	LED желт.

Контактная часть

Исполнение контакта	1 переключающий контакт
Тип коммутационного контакта	Одинарный контакт
Материал контакта	AgNi
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC (Если напряжение между одинаковыми клеммами расположенных рядом модулей превышает 250 В (L1, L2, L3), то необходимо установить разделительную пластину PLC-ATP. Затем мостовое соединение потенциалов производится с помощью FBST 8-PLC...или...FBST 500...)
Минимальное напряжение переключения	12 В (10 мА)
Минимальный коммутационный ток	10 мА (12 В)
Максимальный пусковой ток	24 А (20 мс)
Макс. ток продолжительной нагрузки	10 А
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	264 Вт (24 В DC)
	62 Вт (48 В DC)
	48 Вт (60 В DC)
	52 Вт (110 В DC)
	66 Вт (220 В DC)
	2750 ВА (500 В AC)
Коммутационная способность согласно DIN VDE 0660 / МЭК 60947	2 А (24 В, DC13)
	3 А (230 В, AC15)

Параметры подключения на стороне входа

Наименование, подключение	Активная часть
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² ()
	2x 0,5 мм ² ... 1 мм ² ()
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Параметры подключения на стороне выхода

Наименование, подключение	Контактная часть
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²

Релейный модуль - PLC-RPT-120UC/21HC/MS - 2910533

Технические данные

Параметры подключения на стороне выхода

	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² ()
	2x 0,5 мм ² ... 1 мм ² ()
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Общие сведения

Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт	4 кВ _{eff} (50 Гц, 1 мин)
Режим работы	100 % ED
Степень защиты	RT II (Реле)
	IP20 (Установочный блок реле)
Долговечность механическая	5x 10 ⁶ коммутационных циклов
UL, США	UL 508
	UL 508 Recognized
UL, США / Канада	cUL 508
	cUL 508 одобр.
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков

Стандарты и предписания

Наименование	Стандарты / нормативные документы
Стандарты / нормативные документы	EN 50178
Расчетное напряжение изоляции	250 В AC
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Изоляция	Безопасное разделение, усиленная изоляция
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
UL, США	UL 508
	UL 508 Recognized
UL, США / Канада	cUL 508
	cUL 508 одобр.

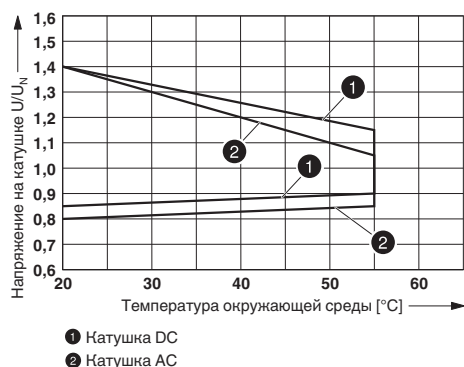
Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

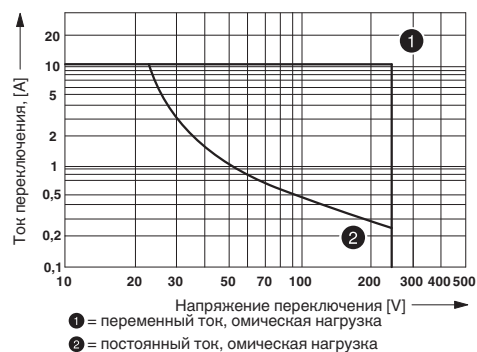
Чертежи

Релейный модуль - PLC-RPT-120UC/21HC/MS - 2910533

Диаграмма



Диаграмма



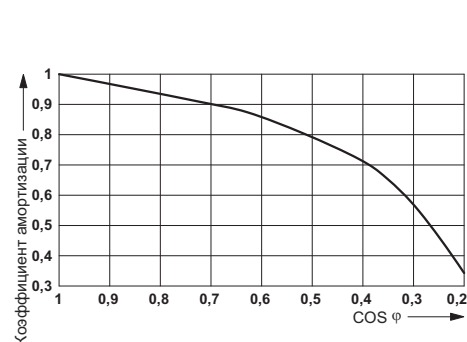
Диапазон рабочих напряжений

Мощность отключения

Диаграмма



Диаграмма



Электрический ресурс

Коэффициент срока службы

Содержимое комплекта

Базовый модуль - PLC-BPT-120UC/21HC/H - 1012306



14 мм базовая клемма PLC без установленного реле, для монтажа на несущую рейку NS 35/7,5, Зажимы Push-in, 1 переключающий контакт, Входное напряжение 120 В AC/DC

Одиночное реле - REL-MR-110DC/21HC/MS - 1012737



Вставное миниатюрное реле, с силовым контактом, 1 переключающий контакт, кнопка тестирования, механический индикатор коммутационного положения, светодиод состояния, безынерционный диод, полярность A1+, A2-, входное напряжение 110 В DC

Релейный модуль - PLC-RPT-120UC/21HC/MS - 2910533

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

одобрено UL / регистрация UL / одобрено cUL / регистрация cUL / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

одобрено UL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
-------------	---	---	---------------

регистрация UL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
----------------	---	---	---------------

Релейный модуль - PLC-RPT-120UC/21HC/MS - 2910533

Сертификаты

одобрено cUL



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 238705

регистрация cUL



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 172140

EAC



RU C-
DE.A*30.B.01082

cULus Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

Принадлежности

Принадлежности

Отвертка

Отвертка - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Инструмент для затягивания винтовых клемм / отжима пружин клемм ST, возможно использование в качестве шлицевой отвертки, размер: 0,6 x 3,5 x 100 мм, 2-компонентная ручка, защита от соскальзывания руки

Перемычка

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC RD - 2966786



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: красный

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC BU - 2966692



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: синий

Релейный модуль - PLC-RPT-120UC/21HC/MS - 2910533

Принадлежности

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC GY - 2966838



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: серый

Перемычка - FBST 6-PLC RD - 2966236



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: красный

Перемычка - FBST 6-PLC BU - 2966812



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: синий

Перемычка - FBST 6-PLC GY - 2966825



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: серый

Перемычка - FBST 8-PLC GY - 2967688



Перемычка, длина: 8 мм, полюсов: 2, цвет: серый

Релейный модуль - PLC-RPT-120UC/21HC/MS - 2910533

Принадлежности

Переключатель - FBST 14-PLC BK - 2967691



Переключатель, длина: 14 мм, полюсов: 2, цвет: черный

Модуль питания

Клеммный модуль питания - PLC-ESK GY - 2966508



Клеммный модуль питания, обеспечивает несколько потенциалов (до 4), устанавливается на NS 35/7.5

Монтажная рейка

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM - 0801377



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Нержавеющая сталь V2A, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: серебристый

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



DIN-рейка, с перфорацией, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Медь, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: Под медь

Релейный модуль - PLC-RPT-120UC/21HC/MS - 2910533

Принадлежности

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Медь, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: Под медь

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль 2,3 мм, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Алюминий, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: серебристый

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



DIN-рейка, с перфорацией, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Релейный модуль - PLC-RPT-120UC/21HC/MS - 2910533

Принадлежности

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Разделительная пластина

Разделительная пластина - PLC-ATP BK - 2966841



Изоляционная пластина, толщина 2 мм, устанавливается в начале и конце каждой клеммной колодки PLC. Служит для: оптической развязки групп, безопасного разделения различных напряжений расположенных рядом интерфейсных модулей PLC в соотв. с DIN VDE 0106-101, разделения

Маркировка для клемм, без надписей

Планка Zack - ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060883



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,15 x 10,5 мм

Планка Zack - ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,5 x 10,15 мм

Маркировка для клемм, с надписями

Планка Zack - ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Планка Zack, Полоса, белый, с маркировкой, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, надписи вдоль: нумерация по порядку 1-10, 11-20 и т.д. до 991-1000, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,15 x 10,5 мм

Запчасти

Релейный модуль - PLC-RPT-120UC/21HC/MS - 2910533

Принадлежности

Базовый модуль - PLC-BPT-120UC/21HC/H - 1012306



14 мм базовая клемма PLC без установленного реле, для монтажа на несущую рейку NS 35/7,5, Зажимы Push-in, 1 переключающий контакт, Входное напряжение 120 В AC/DC

Одиночное реле - REL-MR-110DC/21HC/MS - 1012737



Вставное миниатюрное реле, с силовым контактом, 1 переключающий контакт, кнопка тестирования, механический индикатор коммутационного положения, светодиод состояния, безынерционный диод, полярность A1+, A2-, входное напряжение 110 В DC

Релейный модуль - PLC-RPT-230UC/21HC/MS - 2910534

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета.
(<http://phoenixcontact.ru/download>)



Релейная система PLC-INTERFACE, состоящая из базового модуля и вставного реле с силовыми контактами с ручным управлением, со встроенным светодиодом состояния, Зажимы Push-in, 1 переключающий контакт, Входное напряжение: 230 В AC / 220 В DC

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 STK
GTIN	 4 055626 486857
GTIN	4055626486857
Вес/шт. (без упаковки)	64,000 g
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузок
--------------------	--

Размеры

Ширина	14 мм
Высота	80 мм
Глубина	104 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 50 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-20 °C ... 85 °C

Активная часть

Входное номинальное напряжение U_N	230 В AC
	220 В DC
Типовой входной ток при U_N	5 mA
Время срабатывания, типовое	6 мс (220 В DC)

Релейный модуль - PLC-RPT-230UC/21HC/MS - 2910534

Технические данные

Активная часть

	3 мс ... 15 мс (230 В AC)
Время возврата, типовое	8 мс (220 В DC)
Диапазон значений времени возврата, типовой	3 мс ... 15 мс (230 В AC)
Защитная схема	Мостовой выпрямитель Мостовой выпрямитель
Индикация рабочего напряжения	LED желт.

Контактная часть

Исполнение контакта	1 переключающий контакт
Тип коммутационного контакта	Одинарный контакт
Материал контакта	AgNi
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC (Если напряжение между одинаковыми клеммами расположенных рядом модулей превышает 250 В (L1, L2, L3), то необходимо установить разделительную пластину PLC-ATP. Затем мостовое соединение потенциалов производится с помощью FBST 8-PLC...или...FBST 500...)
Минимальное напряжение переключения	12 В (10 mA)
Минимальный коммутационный ток	10 mA (при 12 В)
Максимальный пусковой ток	24 А (20 мс)
Макс. ток продолжительной нагрузки	10 А
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	264 Вт (24 В DC)
	62 Вт (48 В DC)
	48 Вт (60 В DC)
	52 Вт (110 В DC)
	66 Вт (220 В DC)
	2750 ВА (500 В AC)
Коммутационная способность согласно DIN VDE 0660 / МЭК 60947	2 А (24 В, DC13)
	3 А (230 В, AC15)

Параметры подключения на стороне входа

Наименование, подключение	Активная часть
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² ()
	2x 0,5 мм ² ... 1 мм ² ()
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Параметры подключения на стороне выхода

Наименование, подключение	Контактная часть
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²

Релейный модуль - PLC-RPT-230UC/21HC/MS - 2910534

Технические данные

Параметры подключения на стороне выхода

	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² ()
	2x 0,5 мм ² ... 1 мм ² ()
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Общие сведения

Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт	4 кВ _{эф} (50 Гц, 1 мин)
Режим работы	100 % ED
Степень защиты	RT II (Реле)
	IP20 (Установочный блок реле)
Долговечность механическая	5x 10 ⁶ коммутационных циклов
UL, США	UL 508
	UL 508 Recognized
UL, США / Канада	cUL 508
	cUL 508 одобр.
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков

Стандарты и предписания

Наименование	Стандарты / нормативные документы
Стандарты / нормативные документы	EN 50178
Расчетное напряжение изоляции	250 В AC
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Изоляция	Безопасное разделение, усиленная изоляция
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
UL, США	UL 508
	UL 508 Recognized
UL, США / Канада	cUL 508
	cUL 508 одобр.

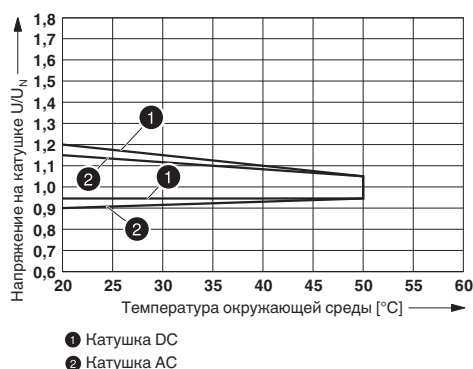
Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

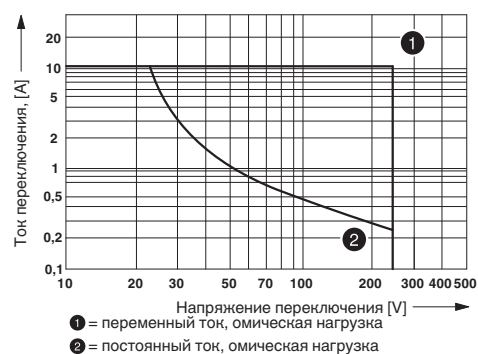
Чертежи

Релейный модуль - PLC-RPT-230UC/21HC/MS - 2910534

Диаграмма



Диаграмма



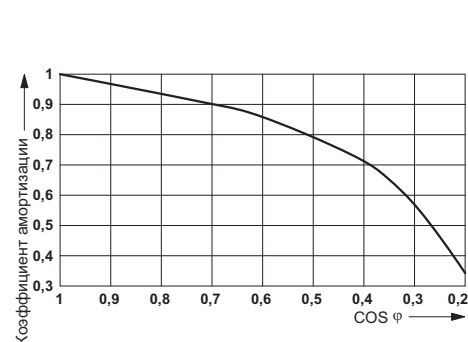
Диапазон рабочих напряжений

Мощность отключения

Диаграмма



Диаграмма



Электрический ресурс

Коэффициент срока службы

Содержимое комплекта

Базовый модуль - PLC-BPT-230UC/21HC/H - 1012304



14 мм базовая клемма PLC без установленного реле, для монтажа на несущую рейку NS 35/7,5, Зажимы Push-in, 1 переключающий контакт, Входное напряжение 230 В AC/DC

Одиночное реле - REL-MR-110DC/21HC/MS - 1012737



Вставное миниатюрное реле, с силовым контактом, 1 переключающий контакт, кнопка тестирования, механический индикатор коммутационного положения, светодиод состояния, безынерционный диод, полярность A1+, A2-, входное напряжение 110 В DC

Релейный модуль - PLC-RPT-230UC/21HC/MS - 2910534

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

одобрено UL / регистрация UL / одобрено cUL / регистрация cUL / EAC / зарегистрирован в cULus

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

одобрено UL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
-------------	---	---	---------------

регистрация UL		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
----------------	---	---	---------------

Релейный модуль - PLC-RPT-230UC/21HC/MS - 2910534

Сертификаты

одобрено cUL



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 238705

регистрация cUL



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 172140

EAC



RU C-
DE.A*30.B.01082

зарегистрирован в cULus



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

Принадлежности

Принадлежности

Отвертка

Отвертка - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Инструмент для затягивания винтовых клемм / отжима пружин клемм ST, возможно использование в качестве шлицевой отвертки, размер: 0,6 x 3,5 x 100 мм, 2-компонентная ручка, защита от соскальзывания руки

Перемычка

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC RD - 2966786



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: красный

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC BU - 2966692



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: синий

Релейный модуль - PLC-RPT-230UC/21HC/MS - 2910534

Принадлежности

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC GY - 2966838



Нарезаемые перемычки, длина: 500 мм, цвет: серый

Перемычка - FBST 6-PLC RD - 2966236



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: красный

Перемычка - FBST 6-PLC BU - 2966812



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: синий

Перемычка - FBST 6-PLC GY - 2966825



Перемычка, длина: 6 мм, полюсов: 2, цвет: серый

Перемычка - FBST 8-PLC GY - 2967688



Перемычка, длина: 8 мм, полюсов: 2, цвет: серый

Релейный модуль - PLC-RPT-230UC/21HC/MS - 2910534

Принадлежности

Переключатель - FBST 14-PLC BK - 2967691



Переключатель, длина: 14 мм, полюсов: 2, цвет: черный

Модуль питания

Клеммный модуль питания - PLC-ESK GY - 2966508



Клеммный модуль питания, обеспечивает несколько потенциалов (до 4), устанавливается на NS 35/7.5

Монтажная рейка

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM - 0801377



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Нержавеющая сталь V2A, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: серебристый

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



DIN-рейка, с перфорацией, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Медь, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: Под медь

Релейный модуль - PLC-RPT-230UC/21HC/MS - 2910534

Принадлежности

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Медь, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: Под медь

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль 2,3 мм, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Алюминий, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: серебристый

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



DIN-рейка, с перфорацией, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Релейный модуль - PLC-RPT-230UC/21HC/MS - 2910534

Принадлежности

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

Разделительная пластина

Разделительная пластина - PLC-ATP BK - 2966841



Изоляционная пластина, толщина 2 мм, устанавливается в начале и конце каждой клеммной колодки PLC. Служит для: оптической развязки групп, безопасного разделения различных напряжений расположенных рядом интерфейсных модулей PLC в соотв. с DIN VDE 0106-101, разделения

Маркировка для клемм, без надписей

Планка Zack - ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060883



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,15 x 10,5 мм

Планка Zack - ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,5 x 10,15 мм

Маркировка для клемм, с надписями

Планка Zack - ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Планка Zack, Полоса, белый, с маркировкой, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, надписи вдоль: нумерация по порядку 1-10, 11-20 и т.д. до 991-1000, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, размер маркировочного поля: 10,15 x 10,5 мм

Запчасти

Релейный модуль - PLC-RPT-230UC/21HC/MS - 2910534

Принадлежности

Базовый модуль - PLC-BPT-230UC/21HC/H - 1012304



14 мм базовая клемма PLC без установленного реле, для монтажа на несущую рейку NS 35/7,5, Зажимы Push-in, 1 переключающий контакт, Входное напряжение 230 В AC/DC

Одиночное реле - REL-MR-110DC/21HC/MS - 1012737



Вставное миниатюрное реле, с силовым контактом, 1 переключающий контакт, кнопка тестирования, механический индикатор коммутационного положения, светодиод состояния, безынерционный диод, полярность A1+, A2-, входное напряжение 110 В DC