

Управление - ILC 2050 BI - 2403160

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>)



Модульный контроллер Inline для систем автоматизации, применяемых в сфере инфраструктуры, сетях энергоснабжения и зданиях, на базе Niagara 4-Framework. Четыре интегрированных интерфейса LAN, два USB и два RS-485. Возможность расширения благодаря большому количеству модулей ввода-вывода Inline.

Описание изделия

ILC 2050 — это модульный контроллер для систем автоматизации, применяемых в сфере инфраструктуры, сетях энергоснабжения и зданиях. Он обеспечивает возможность масштабирования оборудования и программных средств и расширяет область их применения. Автоматизация зданий, внедрение новых бизнес-моделей, управление объединенными в сеть объектами недвижимости, контроль центра данных или инфраструктуры — ILC 2050 BI может все.

Характеристики товаров

- ✓ Оптимизация временных затрат при проектировании при помощи Niagara 4-Framework
- ✓ Поддержка всех важных протоколов связи в системах автоматизации инфраструктуры зданий
- ✓ Планирование, проектирование и визуализация в структуре Niagara 4-Framework на базе Java
- ✓ Простота расширения Niagara 4-Framework с добавлением самостоятельно программируемых функций

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 STK
GTIN	 4 055626 260587
GTIN	4055626260587
Вес/шт. (без упаковки)	315,600 g

Технические данные

Размеры

Ширина	80 мм
Высота	119,8 мм
Глубина	71,5 мм

Окружающие условия

Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 55 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-25 °C ... 85 °C
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	0 % ... 75 % (согласно DIN EN 61131-2, без конденсации, без обледенения)
Давление воздуха (при эксплуатации)	70 гПа ... 106 кПа (до 3000 м над уровнем моря)
Давление воздуха (хранение / транспортировка)	70 кПа ... 106 кПа (до 3000 м над уровнем моря)

Управление - ILC 2050 BI - 2403160

Технические данные

Окружающие условия

Стойкость к воздействию газов согласно DIN 40046-36; DIN 40046-37	Двуокись серы (SO ₂) 10 ± 0,3 ppm (продолжительность испытаний 10 дней), сероводород (H ₂ S) 1 ± 0,3 ppm (продолжительность испытаний 4 дня), при температуре 25 °C и влажности воздуха 75 %
---	---

Система управления

Программный инструмент	Niagara 4
------------------------	-----------

Механическая конструкция

Масса	230 г
Диагностический дисплей	нет
Резервирование системы управления	нет

Интерфейсы передачи данных

Интерфейс	RS-485
Количество	2 Шт.
Скорость передачи данных	макс. 200 kBit/s
Интерфейс	Ethernet 10/100Base-T
Количество	4 Шт.
Тип подключения	Гнездовая часть разъема RJ45, экранированная
Скорость передачи данных	10/100 MBit/s
Интерфейс	USB 1.0/USB 2.0
Количество	1 Шт.
Тип подключения	USB, тип A, розетка
Интерфейс	USB OTG
Количество	1 Шт.
Тип подключения	Mini-USB
Интерфейс	microSD
Количество	1 Шт. (Верхняя сторона)
Тип подключения	гнездо microSD
Поддерживаемые протоколы	BACnet/IP
	BACnet MS/TP только к COM1 и COM2
	Modbus/TCP
	Modbus/RTU
	KNX IP
	SNMP
	oBIX
	и многие другие

Питание

Потребляемый ток, типовой	≤ 170 mA (при номинальном напряжении без потребителя локальной шины)
Потребляемый ток, макс.	≤ 1,5 A
Электропитание	24 В DC
Диапазон напряжения питания	19,2 В DC ... 30 В DC

Управление - ILC 2050 BI - 2403160

Технические данные

Функция полевой шины

Количество поддерживаемых оконечных устройств	макс. 63
Количество оконечных устройств, подключаемых к локальной шине	макс. 63 (Не превышайте максимально допустимое значение для потребляемого тока)

Прямые входы/выходы

Без аналогового входа	да
Без аналогового выхода	да
Без выхода импульса/направления	да
Без входа счетчика	да

Общие характеристики

Процессор	ARM® Cortex®-A8 1000 МГц
Операционная система	Linux
Оперативная память (ОЗУ)	DDR3 SDRAM512 Мбайт

Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-е
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250203
eCl@ss 4.1	27240601
eCl@ss 5.0	27242215
eCl@ss 5.1	27242207
eCl@ss 6.0	27242207
eCl@ss 7.0	27242207
eCl@ss 8.0	27242207
eCl@ss 9.0	27242207

ETIM

ETIM 2.0	EC000236
ETIM 3.0	EC000236
ETIM 4.0	EC000236
ETIM 5.0	EC000236

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172018
UNSPSC 12.01	43201404

Управление - ILC 2050 BI - 2403160

Классификация

UNSPSC

UNSPSC 13.2	43201404
-------------	----------

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

регистрация UL / регистрация cUL / зарегистрирован в cULus

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

регистрация UL  <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 238705

зарегистрирован в cULus 