

**Automation Products - u-remote IP20
UR20-2AI-SG-24-DIAG**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Изображение изделия

u-mation прокладывает путь по направлению к технологиям Industry 4.0 и «Интернет вещей». С нашей оптимально скоординированной линейкой решений (ассортиментом) современного оборудования для автоматизации и инновационного программного обеспечения для проектирования и визуализации, можно реализовать индивидуально масштабируемые решения по цифровизации и автоматизации. С помощью u-mation вы оптимизируете все уровни техпроцесса от датчика до облака, например, посредством внедрения гибких приложений для управления или профилактического технического обслуживания на основе обработки данных с помощью промышленных аналитических средств. u-mation. Больше чем автоматизация. Цифровые решения

Общие данные заказа

Тип	UR20-2AI-SG-24-DIAG
Номер для заказа	1990070000
Исполнение	Вынесенный модуль ввода-вывода, IP20, Аналоговые сигналы, Вход, Соединение PUSH IN
GTIN (EAN)	4050118374902

**Automation Products - u-remote IP20
UR20-2AI-SG-24-DIAG**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	11,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,453 inch
Высота	120 мм	Высота (в дюймах)	4,724 inch
Глубина	76 мм	Глубина (дюймов)	2,992 inch
Размеры крепежа, высота	128 мм	Масса нетто	89,7 g

Температуры

Рабочая температура, макс.	60 °C	Рабочая температура, мин.	-20 °C
Температура хранения, макс.	85 °C	Температура хранения, мин.	-40 °C
Рабочая температура	-20 °C ... +60 °C	Температура хранения	-40 °C ... +85 °C

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Данные соединения

Вид соединения	PUSH IN	Сечение подключаемого провода, гибкого, макс. (AWG)	AWG 16
Сечение подключаемого провода, гибкого, мин.	0,14 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого, мин. (AWG)	AWG 26
Сечение подключаемого провода, одножильного, макс. (AWG)	AWG 16	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0,14 mm ²
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин. (AWG)	AWG 26	Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	1,5 mm ²
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	1,5 mm ²		

Общие данные

Вибростойкость	5 Гц ≤ F ≤ 8,4 Гц: амплитуда 3,5 мм в соответствии с IEC 60068-2-6, 8,4 Гц ≤ F ≤ 150 Гц: ускорение 1 г в соответствии с IEC 60068-2-6	Влажность воздуха (процесс)	От 10 до 95 %, без образования конденсата по стандарту DIN EN 61131-2
Влажность воздуха (транспортировка)	От 10 до 95 %, без образования конденсата по стандарту DIN EN 61131-2	Влажность воздуха (хранение)	От 10 до 95 %, без образования конденсата по стандарту DIN EN 61131-2
Давление воздуха (процесс)	≥ 795 гПа (высота ≤ 2000 м) в соответствии с DIN EN 61131-2	Давление воздуха (транспортировка)	От 1013 гПа (высота 0 м) до 700 гПа (высота 3000 м) в соответствии с DIN EN 61131-2
Давление воздуха (хранение)	От 1013 гПа (высота 0 м) до 700 гПа (высота 3000 м) в соответствии с DIN EN 61131-2	Испытательное напряжение	500 V
Категория перенапряжения	II	Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Степень загрязнения	2	Ударная нагрузка	15 г более 11 мс, половина синусоидальной волны, в соответствии с IEC 60068-2-27

**Automation Products - u-remote IP20
UR20-2AI-SG-24-DIAG**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Технические данные**Системные данные**

Вид модуля	Аналоговый модуль ввода	Гальваническая развязка	500 В пост. тока между контурами тока
Данные диагностики	1 Bit	Данные параметров	14 Byte
Данные процесса	10 Byte	Интерфейс	Системная шина U-remote
Интерфейс настройки конфигурации	Micro USB 2.0	Протокол полевой шины	CANopen, DeviceNet, EtherCAT, EtherNet/IP, Modbus/TCP, PROFINET IRT, PROFIBUS DP-V1, POWERLINK
Скорость передачи системной шины, макс.	48 Mbit		

Электропитание

Напряжение питания	24 В пост. тока +20%/-15%, от системной шины	Потребляемый ток от I _{BX} (сегмент электропитания элемента сопряжения полевой шины), тип.	8 mA
Потребляемый ток от I _{BX} (соответствующий сегмент электропитания)	35 mA		

аналоговые входы

Время преобразования	5–800 мс, возможность параметризации	Входное значение	Дифференциальный, для оценки полного тензометрического моста
Диагностика модуля	Да	Диагностика отдельных каналов	Да
Диапазон измерения	± 150 mV	Допустимая нагрузка датчика	85 ... 5000 Ом
Защита от короткого замыкания	Да	Количество	2
Поддерживаемая чувствительность датчика	0,5 мВ – 30 В, возможность параметризации	Разрешение	24 бита на канал
Температурный коэффициент	< 10 ppm/К	Тип	Типы 1 и 3, EN 61131-2
Точность	Пользовательская калибровка: ± 0,01 % полного диапазона измерений (100 м. д.), ± 1 % полного диапазона измерений (в условиях помех)		

цифровые входы

Входной фильтр	10 ms	Диагностика модуля	Да
Диагностика отдельных каналов	Да	Количество	2
Макс входящее напряжение	> 11 В	Мин входящее напряжение	< 5 В
Питание датчика	max. 10 mA	Тип	Типы 1 и 3, EN 61131-2

Классификация

ETIM 5.0	EC001596	ETIM 6.0	EC001597
eClass 6.2	27-24-26-01	eClass 7.1	27-24-26-01
eClass 8.1	27-24-26-01	eClass 9.0	27-24-26-01
eClass 9.1	27-24-26-02		

**Automation Products - u-remote IP20
UR20-2AI-SG-24-DIAG**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Сертификаты**

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Compass safe distance certificate Lloyds Register certificate DNV/GL certificate ABS certificate RINA certificate
Пользовательская документация	MAN U-REMOTE DE MAN U-REMOTE EN
Программное обеспечение	Firmware UR20-2AI-SG-24-DIAG
Технические данные	EPLAN, WSCAD
Технические данные	STEP
Уведомление об изменении продукта	Release-Notes - Firmware

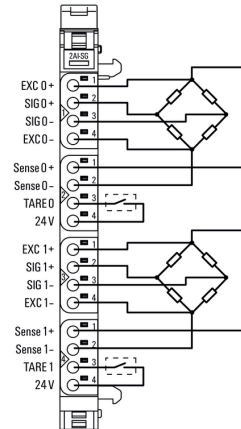
**Automation Products - u-remote IP20
UR20-2AI-SG-24-DIAG**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения

Block diagram

Connection diagram



**Automation Products - u-remote IP20
UR20-2AI-SG-24-DIAG**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Neutral**

Компания Weidmüller установила новые рыночные стандарты, создав линейку продуктов MultiCard. В настоящее время эта система постоянно расширяется, предлагая более 200 вариантов, последовательно расширяется ассортимент.

Для заказной печати: Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
PM 2.7/2.6 MC NE WS	1323710000	OMNIMATE Signal – серия PM, Маркировочные элементы толкателя, 2.7 x 2.6 mm, Шаг в мм (P): 3.50 Weidmueller, белый	4050118126778 960	Шт.

Принадлежности**Модули распределения потенциалов,
аксессуары системы**

Широкий ассортимент модулей аксессуаров может поставляться в соответствии с конкретными требованиями, предъявляемыми к станку и инженерному оборудованию. Различный потенциал модулей распределения доступен для питания датчиков с 2 и 4-проводной технологией подключения непосредственно от удаленной системы удаленного ввода/вывода. Они предлагают 16 точек потенциала "Push In" и обеспечивают оборудование любым имеющимся вспомогательным потенциалом. Пустой модуль, где проходят системная шина и блок напряжения питания, позволяет проектировать слоты расширения в системе и при необходимости начинать этот процесс без каких-либо перерывов.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)
UR20-SM-ACC	1339920000	Крышка, ,	4050118144727
UR20-EBK-ACC	1346610000	Концевой стопор, ,	4050118151596

**Automation Products - u-remote IP20
UR20-2AI-SG-24-DIAG**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Специальный знак**

Компания Weidmüller установила новые рыночные стандарты, создав линейку продуктов MultiCard. В настоящее время эта система постоянно расширяется, предлагая более 200 вариантов, последовательно расширяется ассортимент.

Для заказной печати: Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
PM 2.7/2.6 MC SDR	1323700000	OMNIMATE Signal – серия PM, Маркировочные элементы толкателя, 2.7 x 2.6 mm, Шаг в мм (P): 3.50 Weidmueller, по желанию клиента	4050118126761	192 Шт.

**Automation Products - u-remote IP20
UR20-2AI-SG-24-DIAG**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Специальный знак**

Dekafix (DEK) представляет собой универсальный маркировочный элемент для любых проводных и вставных разъемов, а также для электронных блоков. Данная система идеально подходит для коротких последовательностей чисел и охватывает широкий ряд готовых к применению напечатанных маркировочных элементов.

Планки для быстрой установки всего за одну рабочую операцию. Печать отличается хорошей разборчивостью, высокой контрастностью и предлагается в различных вариантах ширины.

- Широкий ассортимент готовых к применению маркировочных элементов.
- Планки для быстрой установки.
- Маркировочные элементы, подходящие для всех кабельных разъемов Weidmüller.
- Предлагаются в виде пустых карт MultiCard или карт со стандартной печатью.

Для заказной печати: Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
DEK 5/8-11.5 MC SDR	1341610000	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 8 мм, Шаг в мм (P): 8.00 Weidmueller, по желанию клиента	4050118146059	100 Шт.

TS35**Общие данные заказа**

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	0514500000	Монтажная рейка, TS 35, TS 35 x 7.5, с продольным отверстием,	4008190046019	2 м

**Automation Products - u-remote IP20
UR20-2AI-SG-24-DIAG**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары

		Сталь, оцинкованный, хромированный	
TS 35X7.5 2M/AL/BK	0330800000	Монтажная рейка, TS 35, TS 35 x 7.5, без продольного отверстия, Алюминий, необработанный	4008190100650 2 м
TS 35X7.5 2M/CRN	1747350000	Монтажная рейка, TS 35, TS 35 x 7.5, без продольного отверстия, Нержавеющая сталь, необработанный	4032248003372 2 м
TS 35X7.5/LL 2M/ST/SZ	7915060000	Монтажная рейка, TS 35, TS 35 x 7.5, с продольным отверстием, Сталь, С гальваническим покрытием Sendzimir, хромированный	4032248296279 2 м
TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN	0514510000	Монтажная рейка, TS 35, TS 35 x 7.5, с продольным отверстием, Сталь, оцинкованный, хромированный	4008190116620 1 м
TS 35X7.5 2M/ST/ZN	0383400000	Монтажная рейка, TS 35, TS 35 x 7.5, без продольного отверстия, Сталь, оцинкованный, хромированный	4008190088026 2 м

**Automation Products - u-remote IP20
UR20-2AI-SG-24-DIAG**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Аксессуары**Neutral**

DeKaFix (DEK) представляет собой универсальный маркировочный элемент для любых проводных и вставных разъемов, а также для электронных блоков. Данная система идеально подходит для коротких последовательностей чисел и охватывает широкий ряд готовых к применению напечатанных маркировочных элементов.

Планки для быстрой установки всего за одну рабочую операцию. Печать отличается хорошей разборчивостью, высокой контрастностью и предлагается в различных вариантах ширины.

- Широкий ассортимент готовых к применению маркировочных элементов.
- Планки для быстрой установки.
- Маркировочные элементы, подходящие для всех кабельных разъемов Weidmüller.
- Предлагаются в виде пустых карт MultiCard или карт со стандартной печатью.

Для заказной печати: Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

Общие данные заказа

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
DEK 5/8-11.5 MC NE WS	1341630000	DeKaFix, Маркировка клеммы, 5 x 8 mm, Шаг в мм (P): 8.00 Weidmueller, белый	40501 18145946 500	Шт.