

UR20-FBC-MOD-TCP-ECO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Изображение аналогичное



Большая производительность. Упрощенный. u-remote.

u-remote означает "Большая производительность".
Упрощенный

Weidmüller u-remote – наша инновационная концепция удаленного ввода/вывода с IP 20, которая сфокусирована исключительно на пользовательских преимуществах: индивидуальное проектирование, быстрый монтаж, безопасный запуск, больше — никаких простоев!. Для значительного улучшения производительности и большей продуктивности.

Уменьшение размера шкафов электроуправления с u-remote благодаря узкой модульной конструкции, представленной на рынке, и возможности использования меньшего количества питающих модулей. Наша технология u-remote также обеспечивает монтаж без использования инструментов, в то время как модульная конструкция "сэндвич" и интегрированный веб-сервер увеличивает скорость установки как в шкафу, так и на станке. Светодиоды состояния на канале и каждый модуль u-remote обеспечивает надежную диагностику и быстрое сервисное обслуживание.

Эти и многие другие удивительные идеи для повышения доступности оборудования и систем. А также обеспечивает плавность процессов. От проектирования до эксплуатации.

Основные данные для заказа

| | |
|------------------|--|
| Исполнение | Вынесенный соединитель полевой шины ввода-вывода, IP20, Modbus/TCP |
| Номер для заказа | 2659700000 |
| Тип | UR20-FBC-MOD-TCP-ECO |
| GTIN (EAN) | 4050118674071 |
| Кол. | 1 шт. |
| Запасные части | 2702610000 |

UR20-FBC-MOD-TCP-ECO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|--------|-------------------|------------|
| Глубина | 76 мм | Глубина (дюймов) | 2,992 inch |
| Высота | 120 мм | Высота (в дюймах) | 4,724 inch |
| Ширина | 52 мм | Ширина (в дюймах) | 2,047 inch |
| Масса нетто | 247 g | | |

Температуры

| | | | |
|----------------------|-------------------|---------------------|-----------------|
| Температура хранения | -40 °C ... +85 °C | Рабочая температура | 0 °C ... +50 °C |
|----------------------|-------------------|---------------------|-----------------|

Данные соединения

| | | | |
|---|----------------------|--|---------------------|
| Вид соединения | PUSH IN | Сечение подключаемого провода, гибкого, макс. (AWG) | AWG 16 |
| Сечение подключаемого провода, гибкого, мин. (AWG) | AWG 26 | Сечение подключаемого провода, однопроволочного, макс. (AWG) | AWG 16 |
| Сечение подключаемого провода, однопроволочного, мин. | 0,14 mm ² | Сечение подключаемого провода, однопроволочного, мин. (AWG) | AWG 26 |
| Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс. | 1,5 mm ² | Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс. | 1,5 mm ² |
| Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. | 0,14 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 |
| Рейка | TS 35 | Ударная нагрузка | 15 г более 11 мс, половина синусоидальной волны, в соответствии с IEC 60068-2-27 |

UR20-FBC-MOD-TCP-ECO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Системные данные

| | | | |
|---|-------------------------|---------------------------------------|---|
| Вид модуля | Элемент сопряжения шины | Данные диагностики | 1 kByte |
| Данные параметров | 1 kByte | Данные процесса | 1 kByte |
| Интерфейс | Системная шина U-remote | Интерфейс полевой шины | Full / Half Duplex, Auto MDI/X, Autonegotiation |
| Протокол полевой шины | Modbus/TCP | Скорость передачи местной шины, макс. | 100 Mbit/s |
| Скорость передачи системной шины, макс. | 48 Mbit/s | Соединение | 2 соединительных разъема RJ45 |
| макс. число модулей | 16 | | |

Электропитание

| | |
|--|---|
| Напряжение питания | 24 V DC +20 %/ -15 %, от системной шины |
| Потребляемый ток от I _{сист.} тип. | 80 mA |
| Система электропитания и устройства ввода | 24 V DC +20 %/ -15 % |
| Ток питания для I _{вх.} (по линии входного тока) | макс. 10 000 mA номин. 10 000 mA мин. 10 000 mA |
| Ток питания для I _{вх.} (по линии входного тока), макс. | 10 A |
| Ток питания системы, макс. | 4 A |





Классификации

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC001603 | ETIM 7.0 | EC001603 |
| ETIM 8.0 | EC001603 | ETIM 9.0 | EC001603 |
| ECLASS 9.0 | 27-24-26-07 | ECLASS 9.1 | 27-24-26-07 |
| ECLASS 10.0 | 27-24-26-07 | ECLASS 11.0 | 27-24-26-07 |
| ECLASS 12.0 | 27-24-26-07 | ECLASS 13.0 | 27-24-26-07 |

Экологическое соответствие изделия

| | |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 98e19a7e-033b-4e68-93e3-c47b30de875e |

Сертификаты

| | |
|-----------------------|--|
| Сертификаты |     |
| ROHS | Соответствовать |
| UL File Number Search | Сайт UL |
| Сертификат № (cULus) | E141197 |

UR20-FBC-MOD-TCP-ECO**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Технические данные****Загрузки**

| | |
|--|--|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | KC certificate CCC certificate UKCA Declaration of Conformity - EN CE Declaration of Conformity - DE |
| Технические данные | Compatibility information – Combinability of UR20 CAD data – STEP Quick start guide – Modbus - Understanding Coils and Register |
| Уведомление об изменении продукта | Release-Notes - Firmware and Supported modules list |
| Программное обеспечение | Library and function block – Language_Pack_UR20_FBC Firmware – Current firmware file Modbus ECO coupler Firmware – Archive Firmware files Modbus ECO coupler |
| Пользовательская документация | MAN_U-REMOTE_DE MAN_U-REMOTE_EN 20211018 Security Advisory – Remote I/O fieldbus couplers (IP20) affected by INFRA:HALT vulnerabilities |
| Каталог | Catalogues in PDF-format |

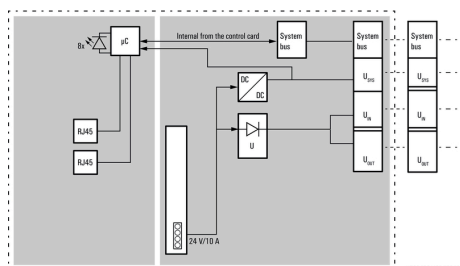
UR20-FBC-MOD-TCP-ECO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

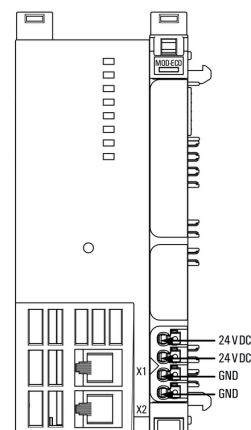
www.weidmueller.com

Изображения

Block diagram

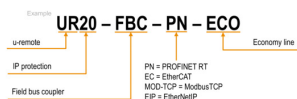


Connection diagram



Объяснение сокращений

Field bus coupler ECO



UR20-FBC-MOD-TCP-ECO**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Запасные части****Plugkit****Основные данные для заказа**

| | | |
|------------------|----------------------------|-------------------|
| Тип | UR20-PK-2659700000-SP | Исполнение |
| Номер для заказа | 2782610000 | Заменяемая деталь |
| GTIN (EAN) | 4050118891447 | |
| Кол. | 5 Шт. | |

UR20-FBC-MOD-TCP-ECO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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.

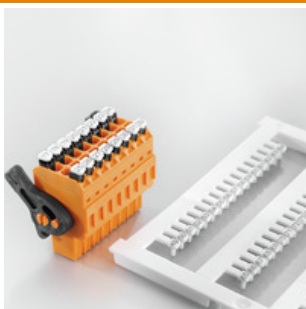
- Широкий ассортимент готовых к применению маркировочных элементов.
- Планки для быстрой установки.
- Маркировочные элементы, подходящие для всех кабельных разъемов Weidmüller.
- Предлагаются в виде пустых карт MultiCard или карт со стандартной печатью.

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.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------------|-------------------------------|--|
| Тип | DEK 5/8-11.5 MC NE WS | Исполнение |
| Номер для заказа | 4050118145946 | Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 8 mm, Шаг в мм (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4050118145946 | Weidmueller, белый |
| Кол. | 500 Шт. | |

Специальный знак



Основные данные для заказа

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

UR20-FBC-MOD-TCP-ECO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Принадлежности



Принадлежности системы

Откройте для себя широкий спектр принадлежностей для вашей системы u-remote - идеальное дополнение для еще более эффективного и универсального использования.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------------|----------------------------|--------------------|
| Тип | UR20-SM-ACC | Исполнение |
| Номер для заказа | 4399920000 | Крышка, , |
| GTIN (EAN) | 4050118144727 | |
| Кол. | 20 Шт. | |
| Тип | UR20-EBK-ACC | Исполнение |
| Номер для заказа | 4346610000 | Концевой стопор, , |
| GTIN (EAN) | 4050118151596 | |
| Кол. | 5 Шт. | |

Neutral



Основные данные для заказа

| | | |
|------------------|----------------------------|--|
| Тип | PM 2.7/2.6 MC NE WS | Исполнение |
| Номер для заказа | 4393710000 | OMNIMATE Signal – серия PM, Маркировочные элементы |
| GTIN (EAN) | 4050118126778 | толкателя, 2.7 x 2.6 mm, Шаг в мм (P): 3.50 Weidmueller, белый |
| Кол. | 960 Шт. | |

UR20-FBC-MOD-TCP-ECO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------------|-------------------------|--|
| Тип | DEK 5/8-11.5 MC SDR | Исполнение |
| Номер для заказа | 1610000 | Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 8 mm, Шаг в мм (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4050118146059 | Weidmueller, по желанию клиента |
| Кол. | 100 Шт. | |