

UR20-FBC-EC

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, Ethernet, EtherCAT |
| Номер для заказа | 1334910000 |
| Тип | UR20-FBC-EC |
| GTIN (EAN) | 4050118138283 |
| Кол. | 1 шт. |
| Запасные части | 1484440000 |

UR20-FBC-EC

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 |
| Размеры крепежа, высота | 128 мм | Масса нетто | 227 g |

Температуры

| | | | |
|----------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| Температура хранения | -40 °C ... +85 °C | Рабочая температура | -20 °C ... +60 °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 | Степень загрязнения | 2 |
| Ударная нагрузка | 15 г более 11 мс, половина синусоидальной волны, в соответствии с IEC 60068-2-27 | | |

UR20-FBC-EC

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 | 3 200 Byte |
| Данные параметров | 4 kByte | Данные процесса | 1 024 Byte |
| Интерфейс | Системная шина U-remote | Интерфейс настройки конфигурации | Micro USB 2.0 |
| Протокол полевой шины | EtherCAT | Скорость передачи местной шины, макс. | 100 Mbit/s |
| Скорость передачи системной шины, макс. | 48 Mbit/s | Соединение | 2 соединительных разъема RJ45 |
| макс. число модулей | 64 | | |

Электропитание

| | | |
|--|--|-----------|
| Напряжение питания | 24 V DC +20 %/ - 15 %, от системной шины | |
| Питающее напряжение для выводов | 24 V DC +20 %/ -15 % | |
| Потребляемый ток от I _{сист.} тип. | 130 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 для I _{ВЫХ} . (по линии выходного тока) | мин. | 10 000 mA |
| | номин. | 10 000 mA |
| | макс. | 10 000 mA |
| Ток питания для I _{ВЫХ} . (по линии выходного 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 |

UR20-FBC-EC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Тендерные спецификации

Подробная спецификация

Соединитель полевой шины EtherCAT со встроенным 2-портовым коммутатором, 100 Мбит/с для цифровых и аналоговых сигналов. Соединитель полевой шины распознает установленные модули и использует их для создания образа процесса. Последовательность модулей значения не имеет. Соединитель полевой шины встраивается в систему в виде устройства ввода-вывода EtherCAT. Технология соединения: клемма PUSH-IN Передающая среда: Скорость передачи полевой шины: 100 Мбит Скорость передачи системной шины u-remote: 48 Мбит Интерфейс шины: 2 x RJ45 Напряжение питания: 24 В пост. тока +25/-15 % Ток питания для системы: 4 А Ток питания для модулей ввода: 10 А Ток питания для модулей вывода: 10 А Внутренний потребляемый ток: 130 мА Данные процесса: 8 Кбайт Данные параметров: 1024 байта Диагностические данные: 1024 байта Количество точек ввода-вывода: Количество станций ввода-вывода: Количество модулей: макс. 64 Протокол: EtherCAT Помощь при пусконаладке: веб-сервер Интерфейс конфигурирования: USB Класс защиты: IP20 Положение для монтажа: горизонтально, вертикально с ухудшением характеристик (см. руководство) КПД блока питания: Разделение потенциалов: между системным трактом, входным и выходным трактами Ток через контакты питания: 10 А во входном и выходном трактах Температура хранения: от -40 до +85 °C Рабочая температура: от -20 до +60 °C Относительная влажность: 10-90 %, без образования конденсата Масса: 220 г Размеры (Ш x В x Д): 52 x 120 x 76 мм Сертификаты: UL, Ex Марка: Weidmüller Тип: UR20-

Дата создания 6 мая 2024 г. 0:54:36 CEST

UR20-FBC-EC

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Экологическое соответствие изделия

| | |
|------------|--|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1 |
| SCIP | 6e2691a1-14ad-497d-95a2-4457373ed84f |

Сертификаты

Сертификаты



| | |
|-----------------------------|-----------------|
| ROHS | Соответствовать |
| UL File Number Search | Сайт UL |
| Сертификат № (cULus) | E141197 |
| Номер сертификата (cULusEX) | E223527 |

UR20-FBC-EC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Загрузки

| | |
|--|--|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | KC certificate Compass safe distance certificate Lloyds Register certificate DNV/GL certificate ABS certificate RINA certificate Bureau Veritas - Type Approval Certificate PRS (Polish Register of Shipping) NIPPON KAIJI KYOKAI Certificate WI13ATEX0002 Power Calc DEMKO15ATEX1525X CCC certificate UR20 coupler 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 – Connecting u-remote UR20 via EtherCAT Quick start guide – UR20-FBC-EC / UR20-1COM-SAI-PRO Quick Start Guide for Integration of SAI-Pro in EtherCAT Application notes – UR20-1COM-RSxxx-V2 -Setup of Modbus and Serial communication in CODESYS |
| Технические данные | Zuken E3.S |
| Уведомление об изменении продукта | Release-Notes - Firmware, ESI and Supported modules list |
| Программное обеспечение | Firmware – Application_Note_Firmwareupdate_UR20_coupler_EN Firmware – Application_Note_Firmwareupdate_UR20_coupler_DE Library and function block – Language_Pack_UR20_FBC Firmware – Archiv Firmware files EtherCAT coupler HW1 Firmware – Current Firmware file EtherCAT coupler HW1 Device description – Archiv ESI files EtherCAT coupler HW1 Device description – Current ESI file EtherCAT coupler HW1 Firmware – Archiv Firmware files EtherCAT coupler HW2 Firmware – Current Firmware file EtherCAT coupler HW2 Device description – Archiv ESI files EtherCAT coupler HW2 Device description – Current ESI file EtherCAT coupler HW2 Driver – USB driver |
| Пользовательская документация | MAN_U-REMOTE_DE MAN_U-REMOTE_EN MAN_U-REMOTE_FS_DE MAN_U-REMOTE_FS_EN MAN_UR20_WEBSERVER_DE MAN_UR20_WEBSERVER_EN 20211018.Security Advisory – Remote I/O fieldbus couplers (IP20) affected by INFRA:HALT vulnerabilities |
| Каталог | Catalogues in PDF-format |

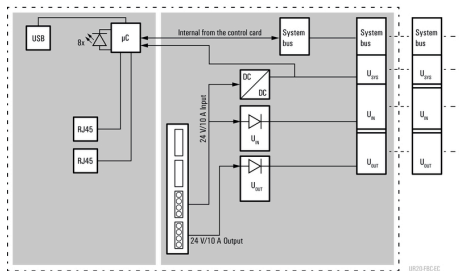
UR20-FBC-EC

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

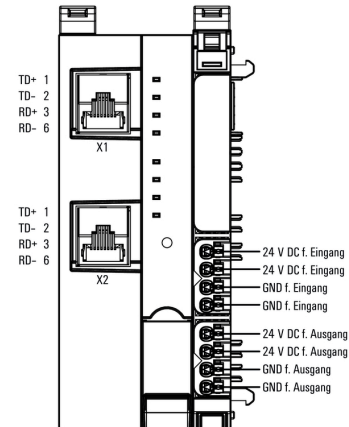
www.weidmueller.com

Изображения

Block diagram

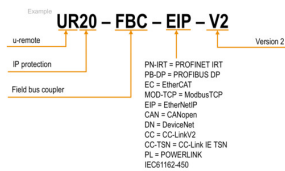


Connection diagram



Объяснение сокращений

Field bus coupler



UR20-FBC-EC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

| | | |
|------------------|----------------------------|-------------------|
| Тип | UR20-PK-1334910000-SP | Исполнение |
| Номер для заказа | 1484440000 | Заменяемая деталь |
| GTIN (EAN) | 4050118398519 | |
| Кол. | 5 Шт. | |

UR20-FBC-EC

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.

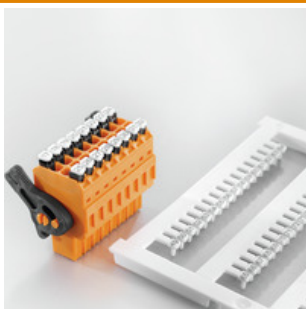
- Широкий ассортимент готовых к применению маркировочных элементов.
- Планки для быстрой установки.
- Маркировочные элементы, подходящие для всех кабельных разъемов Weidmüller.
- Предлагаются в виде пустых карт MultiCard или карт со стандартной печатью.

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-EC

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 | 1829920000 | Крышка, , |
| GTIN (EAN) | 4050118144727 | |
| Кол. | 20 Шт. | |
| Тип | IE-USB-A-MICRO-1.8M | Исполнение |
| Номер для заказа | 1827980000 | Кабель USB, USB A, USB Micro, ПВХ, 1.8 m |
| GTIN (EAN) | 4050118298451 | |
| Кол. | 1 Шт. | |
| Тип | UR20-EBK-ACC | Исполнение |
| Номер для заказа | 1826610000 | 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 | 1823710000 | 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-EC

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. | |