

**UR20-FBC-MOD-TCP-V2****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия,  
Подобно иллюстрации**

Изображение аналогичное

**Большая производительность. Упрощенный.  
u-remote.**

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.

u-remote означает "Большая производительность".  
Упрощенный

**Основные данные для заказа**

|                  |                                                                              |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение       | Вынесенный соединитель полевой шины ввода-вывода, IP20, Ethernet, Modbus/TCP |
| Номер для заказа | <a href="#">2476450000</a>                                                   |
| Тип              | UR20-FBC-MOD-TCP-V2                                                          |
| GTIN (EAN)       | 4050118487367                                                                |
| Кол.             | 1 Шт.                                                                        |

## UR20-FBC-MOD-TCP-V2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|             |        |                         |            |
|-------------|--------|-------------------------|------------|
| Высота      | 120 мм | Высота (в дюймах)       | 4,724 inch |
| Глубина     | 76 мм  | Глубина (дюймов)        | 2,992 inch |
| Масса нетто | 223 g  | Размеры крепежа, высота | 128 мм     |
| Ширина      | 52 мм  | Ширина (в дюймах)       | 2,047 inch |

## Температуры

|                      |                   |                     |                   |
|----------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| Температура хранения | -40 °C ... +85 °C | Рабочая температура | -20 °C ... +60 °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. (AWG)        | AWG 26               | Сечение подключаемого провода, одножильного, макс. (AWG)   | AWG 16              |
| Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.         | 0,14 mm <sup>2</sup> | Сечение подключаемого провода, одножильного, мин. (AWG)    | AWG 26              |
| Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс. | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс. | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.  | 0,14 mm <sup>2</sup> |                                                            |                     |

## 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                                                                                                                                   |              |          |
| Ограниченные зоны                   | Отрицательное расширение                                                                                                              | Y-координата | -40 мм   |
|                                     |                                                                                                                                       | Z-координата | 0 мм     |
|                                     |                                                                                                                                       | X-координата | -28 мм   |
|                                     | Тип ограниченной зоны                                                                                                                 |              | тепловой |
|                                     | Положительное расширение                                                                                                              | X-координата | 83,5 мм  |
|                                     |                                                                                                                                       | Y-координата | 160 мм   |
|                                     |                                                                                                                                       | Z-координата | 85 мм    |
| Рейка                               | TS 35                                                                                                                                 |              |          |
| Степень загрязнения                 | 2                                                                                                                                     |              |          |
| Ударная нагрузка                    | 15 g более 11 мс, половина синусоидальной волны, в соответствии с IEC 60068-2-27                                                      |              |          |

## UR20-FBC-MOD-TCP-V2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Системные данные

| Вид модуля                              | Элемент сопряжения шины | Гальваническая развязка               | Да, между полевой и системной шиной             |
|-----------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Данные диагностики                      | 1 024 Byte              | Данные параметров                     | 1 024 Byte                                      |
| Данные процесса                         | 1 kByte                 | Интерфейс                             | Системная шина U-remote                         |
| Интерфейс настройки конфигурации        | Micro USB 2.0           | 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 x вставные разъемы 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 <sub>ВХ</sub> . (сегмент электропитания элемента сопряжения полевой шины), тип. | 112 mA                                  |           |
| Потребляемый ток от I <sub>ВХ</sub> . (сегмент электропитания элемента сопряжения полевой шины), тип. | мин.                                    | 112 mA    |
|                                                                                                       | макс.                                   | 112 mA    |
|                                                                                                       | номин.                                  | 112 mA    |
| Система электропитания и устройства ввода                                                             | 24 V DC +20 %/ -15 %                    |           |
| Ток питания для I <sub>ВХ</sub> . (по линии входного тока)                                            | макс.                                   | 10 000 mA |
|                                                                                                       | номин.                                  | 10 000 mA |
|                                                                                                       | мин.                                    | 10 000 mA |
| Ток питания для I <sub>ВХ</sub> . (по линии входного тока) , макс.                                    | 10 A                                    |           |
| Ток питания для I <sub>ВЫХ</sub> . (по линии выходного тока)                                          | номин.                                  | 10 000 mA |
|                                                                                                       | мин.                                    | 10 000 mA |
|                                                                                                       | макс.                                   | 10 000 mA |
| Ток питания для I <sub>ВЫХ</sub> . (по линии выходного тока) , макс.                                  | 10 A                                    |           |
| Ток питания системы, макс.                                                                            | 4 A                                     |           |

## Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001603    | ETIM 7.0    | 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 |

## UR20-FBC-MOD-TCP-V2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS Соответствовать

UL File Number Search E141197

## Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

- [Declaration of Conformity](#)
- [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](#)

Технические данные

- [STEP](#)
- [Schneider - UnityProS](#)

Уведомление об изменении продукта

- [Release-Notes - Firmware and Supported modules list](#)

Программное обеспечение

- [Wi-Manager, DTM-Library for online installation V.1.2.2](#)
- [Language Pack UR20\\_FBC](#)
- [Archiv Firmware files Modbus V2 coupler](#)
- [Current Firmware file Modbus V2 coupler](#)
- [USB driver](#)

Пользовательская документация

- [MAN\\_U-REMOTE\\_DE](#)
- [MAN\\_U-REMOTE\\_EN](#)
- [MAN\\_UR20\\_WEBSERVER\\_DE](#)
- [MAN\\_UR20\\_WEBSERVER\\_EN](#)

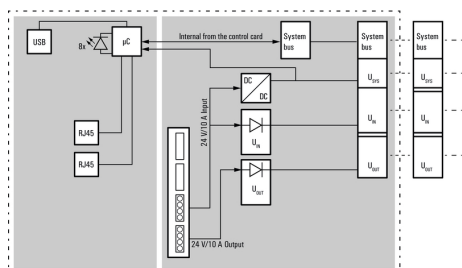
# UR20-FBC-MOD-TCP-V2

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

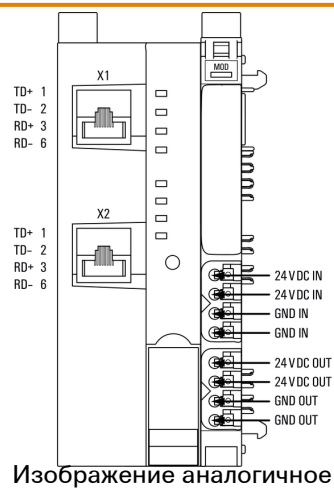
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Изображения

### Block diagram



### Connection diagram



Изображение аналогичное