

**UR20-FBC-PN-IRT****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия****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, PROFINET IRT |
| Номер для заказа       | <a href="#">1334880000</a>                                                     |
| Тип                    | UR20-FBC-PN-IRT                                                                |
| GTIN (EAN)             | 4050118138320                                                                  |
| Состояние поставки     | Эта артикул в перспективе будет недоступен.                                    |
| Доступно до            | 2019-04-30                                                                     |
| Альтернативное изделие | <a href="#">2566380000</a>                                                     |

## UR20-FBC-PN-IRT

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                   | 247 g      | Масса нетто       | 247 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 г более 11 мс, половина синусоидальной волны, в соответствии с IEC 60068-2-27                                                      |              |          |

## UR20-FBC-PN-IRT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Системные данные

| Вид модуля                            | Элемент сопряжения шины   | Данные диагностики                      |              |
|---------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|--------------|
| Данные параметров                     | 1 485 Byte                | Данные процесса                         | 1 024 Byte   |
| Интерфейс                             | Системная шина U-remote   | Протокол полевой шины                   | PROFINET IRT |
| 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. | 116 мА                                  |           |
| Потребляемый ток от I <sub>ВХ</sub> . (сегмент электропитания элемента сопряжения полевой шины), тип. | мин.                                    | 116 мА    |
|                                                                                                       | макс.                                   | 116 мА    |
|                                                                                                       | номин.                                  | 116 мА    |
| Система электропитания и устройства ввода                                                             | 24 V DC +20 %/ -15 %                    |           |
| Ток питания для I <sub>ВХ</sub> . (по линии входного тока)                                            | макс.                                   | 10 000 мА |
|                                                                                                       | номин.                                  | 10 000 мА |
|                                                                                                       | мин.                                    | 10 000 мА |
| Ток питания для I <sub>ВХ</sub> . (по линии входного тока) , макс.                                    | 10 А                                    |           |
| Ток питания для I <sub>ВЫХ</sub> . (по линии выходного тока)                                          | номин.                                  | 10 000 мА |
|                                                                                                       | мин.                                    | 10 000 мА |
|                                                                                                       | макс.                                   | 10 000 мА |
| Ток питания для I <sub>ВЫХ</sub> . (по линии выходного тока) , макс.                                  | 10 А                                    |           |
| Ток питания системы, макс.                                                                            | 4 А                                     |           |

## 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-PN-IRT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Тендерные спецификации

## Подробная спецификация

Соединитель полевой шины Profinet IRT со встроенным 2-портовым коммутатором, 100 Мбит/с для цифровых и аналоговых сигналов. Коммутатор позволяет реализовать линейную структуру. 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 Profinet. Соответствующие файлы GSDML доступны на веб-сайте [www.Weidmueller.de](http://www.Weidmueller.de).  
Технология соединения: клемма PUSH-IN  
Передающая среда: витая пара, 100 Ом, кат. 5  
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: 116 мА  
Данные процесса: 1024 байта  
Данные параметров: 1485 байт  
Диагностические данные: 1485 байт  
Количество точек ввода-вывода: Количество станций ввода-вывода: Количество модулей: макс. 64  
Протокол: Profinet IRT  
Помощь при пусконаладке: веб-сервер  
Интерфейс конфигурирования: USB  
Класс защиты: IP20  
Положение для монтажа: горизонтально, вертикально с ухудшением характеристик (см. руководство) КПД блока

Дата создания 7 апреля 2021 г. 15:11:35 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## UR20-FBC-PN-IRT

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

### 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

[Siemens - Step 7](#)  
[Siemens - TIA Portal](#)

Технические данные

[EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S](#)

Уведомление об изменении продукта

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

Программное обеспечение

[Language Pack UR20\\_FBC](#)  
[Archiv Firmware files PROFINET coupler](#)  
[Current Firmware file PROFINET coupler](#)  
[Archiv GSDML files PROFINET coupler](#)  
[Current GSDML file PROFINET coupler](#)  
[USB driver](#)  
[CPD-Tool \(PROFIsafe\\_parameter-checksum-generator\)](#)

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](#)

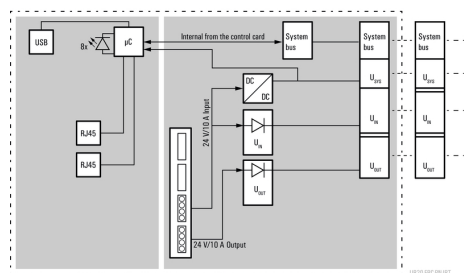
## UR20-FBC-PN-IRT

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

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

## Изображения

### Block diagram



### Connection diagram

