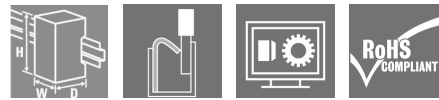


Automation Products - u-remote IP20 UR20-PF-O-1DI-SIL

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



SIL3; выводы OSSD; обнаружение обрыва провода и короткого замыкания

Технология безопасности имеет решающее значение в области промышленной автоматизации и машиностроения. Для снижения рисков и исключения опасности для людей и окружающей среды необходимы решения, которые удовлетворяют строгим критериям и законодательным требованиям. Модули безопасности системы u-remote имеют такие ключевые функции, как аварийный останов цепи и обнаружение обрыва провода или короткого замыкания. Они отвечают всем требованиям SIL 3 в соответствии с IEC 62061 и EN ISO 13849-1, категория 4, PL e и обеспечивают безопасной работы вашей системы.

При безопасном отключении выходных модулей, подключенных ниже по технологической цепочке, модули безопасности обеспечивают максимальную безопасность и оптимальный контроль. Все входные датчики питаются от независимой системы, по отдельной линии напряжения, и передают отчет о текущем статусе станка на блок управления. Перезагрузка осуществляется либо в ручном режиме, либо с помощью функции автозапуска. Кроме того, модули безопасности Weidmüller уменьшают время, необходимое для проведения технического

обслуживания и ремонта, и улучшают значение времени отклика в случае чрезвычайной ситуации благодаря концепции максимальной прозрачности, например, в результате использования выходов OSSD.

Модульные электронные устройства питают подключенное исполнительное устройство по линии выходного тока ($U_{\text{ВЫХ}}$).

Общие данные заказа

| | |
|------------------|--|
| Тип | UR20-PF-O-1DI-SIL |
| Номер для заказа | 1335030000 |
| Исполнение | Вынесенный модуль ввода-вывода, IP20, Безопасность, Электропитание SIL |
| GTIN (EAN) | 4050118138177 |

**Automation Products - u-remote IP20
UR20-PF-O-1DI-SIL**

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 | 109 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 по безопасности

| | | | |
|------------------------|-----------|---|------|
| MTTF | 100 Years | Доля отказов компонентов безопасности (SFF - доля безопасных отказов) | 98 % |
| Категория безопасности | SIL 3 | | |

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 | | |

**Automation Products - u-remote IP20
UR20-PF-O-1DI-SIL**

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**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 |

Системные данные

| | | | |
|------------|--------------------------------------|-------------------------|--|
| Вид модуля | Безопасный модуль поддачи питания | Гальваническая развязка | Да, между полевой и системной шиной |
| Интерфейс | Системная шина U-remote | Протокол полевой шины | CANopen, DeviceNet, EtherCAT, EtherNet/IP, Modbus/TCP, PROFINET IRT, PROFIBUS DP-V1, POWERLINK |

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 |
| Ток питания для I _{Вых.} (по линии выходного тока), макс. | 8 050 mA | | |

Классификация

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 4.0 | EC001605 | ETIM 5.0 | EC001605 |
| ETIM 6.0 | EC001600 | eClass 6.2 | 27-24-26-10 |
| eClass 7.1 | 27-24-26-10 | eClass 8.1 | 27-24-26-10 |
| eClass 9.0 | 27-24-26-10 | eClass 9.1 | 27-24-26-10 |

**Automation Products - u-remote IP20
UR20-PF-O-1DI-SIL**

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

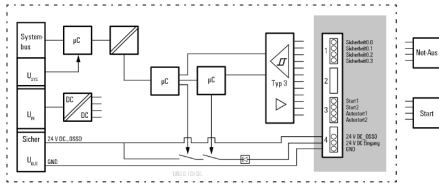
| | |
|--|--|
| Брошюра / каталог | CAT U REMOTE 16/17 EN |
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | Declaration of Conformity TUV certificate_Safety-power_feed_module.pdf Technical Report Product_Safety-power_feed_module.pdf |
| Пользовательская документация | MAN_U-REMOTE_DE MAN_U-REMOTE_EN MAN_U-REMOTE_FS_DE MAN_U-REMOTE_FS_EN |
| Программное обеспечение | Firmware UR20-PF-SIL UR20_PF_SIL-0002594-01_13_00-1 |
| Технические данные | WSCAD, Zuken E3.S, EPLAN |
| Технические данные | STEP |
| Уведомление об изменении продукта | Release-Notes - Firmware |

**Automation Products - u-remote IP20
UR20-PF-O-1DI-SIL**

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

