

PRO RM 20**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Во многих автоматизированных сферах применения необходимы системы электропитания, надежно функционирующие даже в случае неисправности источника питания. С помощью наших оптимально скоординированных дополнительных модулей создается концепция постоянного питания. Диоды и резервные модули Weidmüller соединяют два блока питания последовательно друг с другом, чтобы компенсировать неисправность одного устройства. Резервные модули повышают доступность систем. Каждое резервное ответвление способно подавать полную выходную нагрузку. Напряжение контрольных цепей 24 В остается стабильным в случае неисправности блока питания. Использование MOSFET в наших резервных модулях обеспечивает оптимальный КПД.

Основные данные для заказа

| Версия | Redundancy module, 24 V DC |
|------------|----------------------------|
| Заказ № | 2486100000 |
| Тип | PRO RM 20 |
| GTIN (EAN) | 4050118496833 |
| Кол. | 1 Штука |

PRO RM 20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cULus) E258476

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|--------|-------------------|-------------|
| Глубина | 125 mm | Глубина (дюймов) | 4.9212 inch |
| Высота | 130 mm | Высота (в дюймах) | 5.1181 inch |
| Ширина | 38 mm | Ширина (в дюймах) | 1.4961 inch |
| Масса нетто | 47 g | | |

Температуры

| | | | |
|----------------------|---|---------------------|----------------|
| Температура хранения | -40 °C...85 °C | Рабочая температура | -40 °C...70 °C |
| Влажность | Отн. влажность 5–95 %, Tu = 40 °C, без образования конденсата | | |

Экологическое соответствие изделия

| | |
|--|--------------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует с исключением |
| Исключение из RoHS (если применимо/известно) | 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | cc374e6c-371c-484b-a36d-6c65c5030ae7 |

Вход

| | | | |
|---|----------------|--------------------------------|---|
| Технология соединения | PUSH IN | Номинальное входное напряжение | 24 В DC |
| Диапазон входного напряжения пост. тока | 10 ... 32 V DC | Входной ток | 2 × 24 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 × 20 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 15 A (+70 °C) |
| Номинальное энергопотребление | 480 VA | | |

Выход

| | | | |
|--------------------------------------|---|----------------------------|---------|
| выходная мощность | 952 W | Технология соединения | PUSH IN |
| Номинальное выходное напряжение | VBX.-тип. 0,2 В | Выходное напряжение, макс. | 32 V |
| Выходное напряжение, мин. | 9.8 V | Выходной ток, макс. | 48 A |
| Непрерывный выходной ток при UНомин. | 1 × 48 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 40 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 30 A (+70 °C) | | |

Общие данные

| | | | |
|--|--|----------------------|------------------------|
| КПД | > 98% | Масса | 558 g |
| Влажность | Отн. влажность 5–95 %, Tu = 40 °C, без образования конденсата | Вид защиты | IP20 |
| Положение установки, указание по монтажу | Горизонтально на монтажной рейке TS35. Свободное пространство 50 мм сверху и снизу для | Ухудшение параметров | > 60 °C/75 % при 70 °C |

PRO RM 20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

цирк. воздуха. Можно
монтировать бок о бок,
без просвета.

| | | | |
|---------------------|----|-------------------------------|-----|
| Конформное покрытие | Да | Защита от короткого замыкания | Нет |
|---------------------|----|-------------------------------|-----|

Координация изоляции

| | | | |
|---|---|---|--------|
| Класс защиты | III, без соединения РЕ, для безопасного сверхнизкого напряжения (SELV) | Разделение выходного напряжения / заземления | 0.5 kV |
| Изоляция выходного напряжения / заземление | 0.5 kV | | |

ЭМС / Ударопрочность / Вибропрочность

| | | | |
|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------|
| Ударопрочность IEC 60068-2-27 | 30 г во всех направлениях | Вибростойкость IEC 60068-2-6 | 2,3 г (на DIN-рейке) |
|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------|

Данные соединения (сигнал)

| | | | |
|---|---------------------|---|---------------------|
| Сечение гибкого проводного соединения (сигнал), макс. | 1.5 mm ² | Технология соединения | PUSH IN |
| Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс. | 16 | Сечение подключаемого провода, жесткого , мин. | 0.2 mm ² |
| Сечение подключаемого провода, жесткого , макс. | 1.5 mm ² | Сечение гибкого проводного соединения (сигнал), мин. | 0.2 mm ² |
| Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин. | 24 mm ² | | |

Параметры подключения (вход)

| | | | |
|---|--------------------|--|---------------------|
| Технология соединения | PUSH IN | Количество клемм | 4 (+, +, -, -) |
| Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс. | 8 AWG | Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин. | 24 AWG |
| Сечение подключаемого провода, гибкого , макс. | 6 mm ² | Сечение подключаемого провода, гибкого , мин. | 0.2 mm ² |
| Сечение подключаемого провода, жесткого , макс. | 10 mm ² | Сечение подключаемого провода, жесткого , мин. | 0.2 mm ² |

Параметры подключения (выход)

| | | | |
|---|--------------------|--|----------------------|
| Технология соединения | PUSH IN | Количество клемм | 2 (+ / -) |
| Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс. | 4 AWG | Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин. | 20 AWG |
| Сечение подключаемого провода, гибкого , макс. | 16 mm ² | Сечение подключаемого провода, гибкого , мин. | 0.75 mm ² |
| Сечение подключаемого провода, жесткого , макс. | 16 mm ² | Сечение подключаемого провода, жесткого , мин. | 0.75 mm ² |

Классификации

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002850 | ETIM 9.0 | EC002850 |
| ETIM 10.0 | EC002850 | ECLASS 14.0 | 27-04-06-92 |
| ECLASS 15.0 | 27-04-06-92 | | |

PRO RM 20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Концевой стопор



Для обеспечения долговечной надежной посадки на монтажной рейке и предотвращения смещения Weidmüller предлагает концевые стопоры.

Доступны винтовые и безвинтовые исполнения. На концевых стопорах предусмотрена возможность для маркировки, а также групповой маркировки и крепление для тестового разъема.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Тип | WEW 35/1 V0 GF SW | Версия |
| Заказ № | 1478990000 | Концевой стопор, черный, TS 35, V-0, Материал Wemid, Ширина: |
| GTIN (EAN) | 4050118286892 | 12 mm, 130 °C |
| Кол. | 50 ST | |
| Тип | WEW 35/2 V0 GF SW | Версия |
| Заказ № | 1479000000 | Концевой стопор, черный, TS 35, V-0, Материал Wemid, Ширина: 8 |
| GTIN (EAN) | 4050118286779 | mm, 130 °C |
| Кол. | 50 ST | |

Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка, изолированная согласно VDE, для работ на деталях, находящихся под напряжением до 1000 В AC и 1500 В DC, DIN EN 60900, IEC 900. Безопасность проверена - "GS", поштучный контроль. Лезвие из высоколегированной хромомолибденованадиевой стали, закаленное по всему объему, вороненое.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------------|
| Тип | SDIS SL 0.6X3.5X100 | Версия |
| Заказ № | 1274660000 | Отвертка, Сборочный инструмент |
| GTIN (EAN) | 4050118072631 | |
| Кол. | 1 ST | |

Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Pozidrive



Отвертка, изолированная согласно VDE, для работ на деталях, находящихся под напряжением до 1000 В AC и 1500 В DC, DIN EN 60900, IEC 900. Безопасность проверена - "GS", поштучный контроль. Лезвие из высоколегированной хромомолибденованадиевой стали, закаленное по всему объему, вороненое.

PRO RM 20**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Accessories****Основные данные для заказа**

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------|
| Тип | SDIK PZ2 SL | Версия |
| Заказ № | 1274740000 | Отвертка, Отвертка |
| GTIN (EAN) | 4050118073218 | |
| Кол. | 1 ST | |

Отвертка для винтов со шлицем

Отвертка, изолированная согласно VDE, для работ на деталях, находящихся под напряжением до 1000 В AC и 1500 В DC, DIN EN 60900, IEC 900. Безопасность проверена - "GS", поштучный контроль. Лезвие из высоколегированной хромомолибденованадиевой стали, закаленное по всему объему, вороненое.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------------|
| Тип | SDIS SL 1.0X5.5X125 | Версия |
| Заказ № | 1274680000 | Отвертка, Сборочный инструмент |
| GTIN (EAN) | 4050118073263 | |
| Кол. | 1 ST | |