

## PRO RM 20



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     | Резервный модуль, 24 В DC  |
| Заказ №    | <a href="#">2486100000</a> |
| 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

## Технические данные

### 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 %, T <sub>u</sub> = 40 °C, без образования конденсата |                     |                |

### Экологическое соответствие изделия

|  |                                      |  |  |
|--|--------------------------------------|--|--|
| Состояние соответствия RoHS                  | Соответствует с исключением          |  |  |
| Исключение из RoHS (если применимо/известно) | 7a, 7cI                              |  |  |
| 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 А (-40 °C ~ +45 °C), 2 × 20 А (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 15 А (+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 В    |
| Выходное напряжение, мин.                        | 9.8 В   | Выходной ток, макс.        | 48 А    |
| Непрерывный выходной ток при U <sub>номин.</sub> | 1 × 48 А (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 40 А (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 30 А (+70 °C) |                            |         |

### Общие данные

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| КПД                                      | > 98%  |  |  |
| Масса                                    | 558 g  |  |  |
| Влажность                                | Отн. влажность 5–95 %, T <sub>u</sub> = 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 цирк. воздуха. Можно монтировать бок о бок, без просвета. |  |  |
| 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

## Технические данные

|      |                               |           |
|------|-------------------------------|-----------|
| MTBF | В соответствии со стандартом  | SN 29500  |
|      | Время работы (часы), мин.     | 4779000 h |
|      | Температура окружающей среды  | 25 °C     |
|      | Напряжение на входе           | 24 V      |
|      | Выходная мощность             | 480 W     |
|      | Цикл нагрузки                 | 100 %     |
|      | В соответствии со стандартом  | SN 29500  |
|      | Время работы (часы), мин.     | 2474000 h |
|      | Температура окружающей среды  | 40 °C     |
|      | Напряжение на входе           | 24 V      |
|      | Выходная мощность             | 480 W     |
|      | Цикл нагрузки                 | 100 %     |
|      | Конформное покрытие           | Да        |
|      | Защита от короткого замыкания | Нет       |

### Координация изоляции

|  |  |  |        |
|--|--|--|--------|
| Класс защиты                               | III, без соединения PE, 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 <sup>2</sup> | Технология соединения                                | PUSH IN             |
| Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), макс. | 16                  | Сечение подключаемого провода, жесткого, мин.        | 0.2 mm <sup>2</sup> |
| Сечение подключаемого провода, жесткого, макс.          | 1.5 mm <sup>2</sup> | Сечение гибкого проводного соединения (сигнал), мин. | 0.2 mm <sup>2</sup> |
| Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), мин.  | 24 mm <sup>2</sup>  |  |                     |

### 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 <sup>2</sup>  | Сечение подключаемого провода, гибкого, мин.           | 0.2 mm <sup>2</sup> |
| Сечение подключаемого провода, жесткого, макс.          | 10 mm <sup>2</sup> | Сечение подключаемого провода, жесткого, мин.          | 0.2 mm <sup>2</sup> |

### 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 <sup>2</sup> | Сечение подключаемого провода, гибкого, мин.           | 0.75 mm <sup>2</sup> |
| Сечение подключаемого провода, жесткого, макс.          | 16 mm <sup>2</sup> | Сечение подключаемого провода, жесткого, мин.          | 0.75 mm <sup>2</sup> |

**Технические данные**

**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

## Аксессуары

### 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 №    | <a href="#">1478990000</a> | Концевой стопор, черный, TS 35, V-0, Материал Wemid, Ширина: 12 mm, 130 °C |  |
| GTIN (EAN) | 4050118286892              |  |  |
| Кол.       | 50 ST                      |  |  |
| Тип        | WEW 35/2 V0 GF SW          | Версия   |  |
| Заказ №    | <a href="#">1479000000</a> | Концевой стопор, черный, TS 35, V-0, Материал Wemid, Ширина: 8 mm, 130 °C  |  |
| GTIN (EAN) | 4050118286779              |  |  |
| 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 №    | <a href="#">1274660000</a> | 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](http://www.weidmueller.com)

## Аксессуары

### Основные данные для заказа

|            |                            |                    |  |
|------------|----------------------------|--------------------|--|
| Тип        | SDIK PZ2 SL                | Версия             |  |
| Заказ №    | <a href="#">1274740000</a> | 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 №    | <a href="#">1274680000</a> | Отвертка, Сборочный инструмент |  |
| GTIN (EAN) | 4050118073263              |                                |  |
| Кол.       | 1 ST                       |                                |  |