

**PRO PM 250W 48V 5.2A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



Благодаря обширному выбору версий с выходным напряжением 5, 12, 24 и 48 В и наличию многих международных сертификатов эти устройства подходят для использования в самых разных областях. Диапазон мощности составляет от 35 до 350 Вт. Индивидуальная эксплуатационная гибкость делает PRO-PM отличным решением для многих стандартных машин.

**Основные данные для заказа**

|            |   |
|------------|---|
| Версия     | Power supply, switch-mode power supply unit |
| Заказ №    | <a href="#">2660200293</a>                  |
| Тип        | PRO PM 250W 48V 5.2A                        |
| GTIN (EAN) | 4050118782103                               |
| Кол.       | 1 Штука                                     |

## PRO PM 250W 48V 5.2A

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

### Размеры и массы

|             |        |                   |             |
|-------------|--------|-------------------|-------------|
| Глубина     | 215 mm | Глубина (дюймов)  | 8.4645 inch |
| Высота      | 30 mm  | Высота (в дюймах) | 1.1811 inch |
| Ширина      | 115 mm | Ширина (в дюймах) | 4.5275 inch |
| Масса нетто | 736 g  |                   |             |

### Температуры

|                      |                |                     |                |
|----------------------|----------------|---------------------|----------------|
| Температура хранения | -40 °C...85 °C | Рабочая температура | -20 °C...70 °C |
| Влажность            | 5...95 % RH    |                     |                |

### Экологическое соответствие изделия

|  |   |
|--|---|
| Состояние соответствия RoHS                  | Соответствует с исключением             |
| Исключение из RoHS (если применимо/известно) | 6c, 7a, 7cl                             |
| REACH SVHC                                   | Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8 |
| SCIP   | 015c3a09-4dd7-4b84-85e2-16a46fa4e79a    |

### Вход

|  |                                    |                |  |
|--|------------------------------------|----------------|--|
| Технология соединения                          | Винтовое соединение                |                |  |
| Диапазон входного напряжения перем. тока       | 90...264 V AC                      |                |  |
| Рекомендуемый предохранитель                   | 6 A при 230 В AC, характеристика C |                |  |
| Диапазон частот перем. тока                    | 47...63 Гц                         |                |  |
| Номинальное входное напряжение                 | 100...240 В перем. тока            |                |  |
| Пусковой ток                                   | макс. 60 A                         |                |  |
| Потребление тока относительно напряжения ввода | Тип напряжения                     | Переменный ток |  |
|  | Напряжение на входе                | 230 V          |  |
|  | Ток на входе                       | 2 A            |  |
|  | Тип напряжения                     | Переменный ток |  |
|  | Напряжение на входе                | 115 V          |  |
|  | Ток на входе                       | 3.8 A          |  |
| Номинальное энергопотребление                  | 290.7 VA                           |                |  |

### Выход

|  |  |   |                               |
|--|--|---|-------------------------------|
| выходная мощность                              | 250 W  | Время работы при пропадании входного напряжения | 20 ms                         |
| Технология соединения                          | Винтовое соединение  | Номинальное выходное напряжение                 | 48 V DC                       |
| Остаточная пульсация, выбросы при разъединении | <150 mVPP  | Возможность параллельной работы                 | да, с диодным модулем         |
| Защита от перегрузки                           | 120%...180% Иномин., режим защиты от перегрузки по току с автоматическим восстановлением | Защита от перенапряжения Выход                  | 55...62 В при 48 В пост. тока |

## PRO PM 250W 48V 5.2A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

|                                |   |                 |       |
|--------------------------------|---|-----------------|-------|
| Выходное напряжение, замечание | ± 10% номинальный допуск для выходного напряжения, регулируется с помощью потенциометра | Номинальный ток | 5.2 A |
|--------------------------------|---|-----------------|-------|

### Общие данные

|  |                                      |          |
|--|--------------------------------------|----------|
| КПД                                      | 86%                                  |          |
| Влажность                                | 5...95 % RH                          |          |
| Вид защиты                               | IP20                                 |          |
| Индикатор                                | Светодиод зеленый: готовность        |          |
| Положение установки, указание по монтажу | Монтаж на панель, винтовое крепление |          |
| Ухудшение параметров                     | > 50 °C (2 % / 1 °C)                 |          |
| MTBF                                     | В соответствии со стандартом         | SN 29500 |
|  | Время работы (часы), мин.            | 150000 h |
|  | Температура окружающей среды         | 40 °C    |
| Защита от короткого замыкания            | Да                                   |          |

### Координация изоляции

|  |        |  |      |
|--|--------|--|------|
| Напряжение изоляции вход / выход           | 3 kV   | Разделение выходного напряжения / заземления | 2 kV |
| Изоляция выходного напряжения / заземление | 0.5 kV |  |      |

### ЭМС / Ударопрочность / Вибропрочность

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| Ударопрочность IEC 60068-2-27          | 30 г во всех направлениях  | Излучение шума в соответствии с EN55032 | Класс B  |
| Испытание на устойчивость к помехам по | Burst: EN 61000-4-4 / ESD EN 61000-4-2, EN61000-4-3 (HF field), EN 61000-4-5 (surge), EN 61000-4-6 (conducted), EN61000-4-8 (Fields), EN 61000-4-11 (Dips) | Вибростойкость IEC 60068-2-6            | 10...500 Гц, постоянное ускорение 5 г, 10 мин./цикл, 60 мин./ось |

### Электробезопасность (применимые нормы)

|   |   |
|---|---|
| Малое по условиям безопасности напряжение | SELV согласно IEC 60950-1, PELV в соответствии с EN 60204-1 |
|---|---|

### Параметры подключения (вход)

|   |                      |  |                   |
|---|----------------------|--|-------------------|
| Технология соединения                                   | Винтовое соединение  | Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс. | 12 AWG            |
| Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин. | 21 AWG               | Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.          | 4 mm <sup>2</sup> |
| Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.          | 0.34 mm <sup>2</sup> |  |                   |

### Параметры подключения (выход)

|   |                     |  |                   |
|---|---------------------|--|-------------------|
| Технология соединения                                   | Винтовое соединение | Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс. | 12 AWG            |
| Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин. | 21 AWG              | Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.          | 4 mm <sup>2</sup> |

## PRO PM 250W 48V 5.2A

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

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

## Технические данные

Сечение подключаемого провода,  
жесткого, мин. 0.34 mm<sup>2</sup>

### Сигнализация

Индикатор Светодиод зеленый:  
готовность

### Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002540    | ETIM 9.0    | EC002540    |
| ETIM 10.0   | EC002540    | ECLASS 14.0 | 27-04-07-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-04-07-01 |             |             |