

**PRO PM 100W 48V 2.3A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Díky široké řadě variant s výstupním napětím 5, 12, 24 a 48 V a rozsáhlé škále mezinárodních schválení jsou vhodné pro použití v mnoha různých aplikacích. Rozsah výkonu je od 35 W do 350 W. Individuální adaptabilita je tím, co z prvků PRO-PM dělá správnou volbu pro mnoho standardních strojů.

**Všeobecné objednací údaje**

|                  |                                             |
|------------------|---------------------------------------------|
| Verze            | Power supply, switch-mode power supply unit |
| Číslo objednávky | <a href="#">2660200287</a>                  |
| Typ              | PRO PM 100W 48V 2.3A                        |
| GTIN (EAN)       | 4050118782066                               |
| Množství         | 1 ST                                        |

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

### Rozměry a hmotnosti

|                |        |                     |             |
|----------------|--------|---------------------|-------------|
| Hloubka        | 129 mm | Hloubka (v palcích) | 5.0787 inch |
| Výška          | 30 mm  | Výška (v palcích)   | 1.1811 inch |
| Šířka          | 97 mm  | Šířka (v palcích)   | 3.8189 inch |
| Čistá hmotnost | 330 g  |                     |             |

### Teploty

|                    |                |                  |                |
|--------------------|----------------|------------------|----------------|
| Skladovací teplota | -40 °C...85 °C | Provozní teplota | -20 °C...70 °C |
| Vlhkost            | 5...95 % RH    |                  |                |

### Shoda produktu s prostředím

|                                                   |                                         |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Stav souladu se směrnicí RoHS                     | V souladu s výjimkou                    |
| Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelná/známa) | 6c, 7a, 7cl                             |
| REACH SVHC                                        | Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8 |
| SCIP                                              | 015c3a09-4dd7-4b84-85e2-16a46fa4e79a    |

### Vstup

|                                                 |                                             |       |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------|
| Připojovací systém                              | Šroubové připojení                          |       |
| Rozsah vstupního napětí AC                      | 90...264 V AC                               |       |
| Doporučená záložní pojistka                     | 4 A při 230 V AC, charakteristická křivka C |       |
| Frekvenční rozsah AC                            | 47...63 Hz                                  |       |
| Jmenovité vstupní napětí                        | 100 - 240 V AC                              |       |
| Špičkový proud                                  | max. 45 A                                   |       |
| Proudová spotřeba ve vztahu ke vstupnímu napětí | Typ napětí                                  | AC    |
|                                                 | Vstupní napětí                              | 230 V |
|                                                 | Vstupní proud                               | 1.5 A |
|                                                 | Typ napětí                                  | AC    |
|                                                 | Vstupní napětí                              | 115 V |
|                                                 | Vstupní proud                               | 2.5 A |
| Jmenovitá spotřeba energie                      | 116.3 VA                                    |       |

### Výstup

|                                      |                                                                       |                                 |                         |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| Výstupní výkon                       | 100 W                                                                 | Selhání napájení v průběhu času | 20 ms                   |
| Připojovací systém                   | Šroubové připojení                                                    | Jmenovité výstupní napětí       | 48 V DC                 |
| Zbytkové zvlnění, přerušující špičky | < 150 mVPP                                                            | Možnost paralelního připojení   | Ano, s diodovým modulem |
| Ochrana před přetížením              | 120 %...180 %<br>lžmenovitý, hiccup režim s automatickým obnovením    | Ochrana před rázovým napětím    | 55-62 V při 48 V DC     |
| Výstupní napětí, pozn.               | ± 10% nominal output voltage tolerance, adjustable with potentiometer | Jmenovitý proud                 | 2.3 A                   |

## PRO PM 100W 48V 2.3A

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Všeobecné údaje

|                                          |                                  |                |                       |
|------------------------------------------|----------------------------------|----------------|-----------------------|
| Stupeň účinnosti                         | 86%                              | Vlhkost        | 5...95 % RH           |
| Stupeň krytí                             | IP20                             | Indikace stavu | Zelená LED: připraven |
| Poloha při montáži, poznámka k instalaci | Panelová montáž, upevnění šrouby | Snížení výkonu | > 50°C (2% / 1°C)     |
| Ochrana před zkratem                     | Ano                              |                |                       |

### EMC / šok / vibrace

|                                               |                                                                                                                                                            |                                       |                                                                       |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Odolnost proti rázům IEC 60068-2-27           | 30 g ve všech směrech                                                                                                                                      | Hlukové emise v souladu s EN55032     | Třída B                                                               |
| Test odolnosti proti interferenci podle normy | 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) | Odolnost proti vibracím IEC 60068-2-6 | 10...500 Hz, konstantní akcelerace 5 g, 10 minut/cyklus, 60 minut/osu |

### Koordinace izolace

|                                 |        |                                 |      |
|---------------------------------|--------|---------------------------------|------|
| Izolační napětí, vstup/výstup   | 3 kV   | Napětí izolace, výstup/uzemnění | 2 kV |
| Napětí izolace, výstup/uzemnění | 0.5 kV |                                 |      |

### Elektrická bezpečnost (použité normy)

|                               |                                                     |  |  |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|--|--|
| Bezpečné, zvlášť nízké napětí | SELV podle IEC 60950-1, PELV v souladu s EN 60204-1 |  |  |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|--|--|

### Data o připojení (vstup)

|                                        |                      |                                        |                   |
|----------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|-------------------|
| Připojovací systém                     | Šroubové připojení   | Průřez vodiče, AWG/kcmil (vstup), max. | 12                |
| Průřez vodiče, AWG/kcmil (vstup), min. | 21                   | Průřez vodiče, tuhý (vstup), max.      | 4 mm <sup>2</sup> |
| Průřez vodiče, tuhý (vstup), min.      | 0.34 mm <sup>2</sup> |                                        |                   |

### Data o připojení (výstup)

|                                 |                      |                                 |                   |
|---------------------------------|----------------------|---------------------------------|-------------------|
| Připojovací systém              | Šroubové připojení   | Průřez vodiče, AWG/kcmil , max. | 12                |
| Průřez vodiče, AWG/kcmil , min. | 21                   | Průřez vodiče, tuhý , max.      | 4 mm <sup>2</sup> |
| Průřez vodiče, tuhý , min.      | 0.34 mm <sup>2</sup> |                                 |                   |

### Signalizace

|                |                       |  |  |
|----------------|-----------------------|--|--|
| Indikace stavu | Zelená LED: připraven |  |  |
|----------------|-----------------------|--|--|

### Klasifikace

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002540    | ETIM 7.0    | EC002540    |
| ETIM 8.0    | EC002540    | ETIM 9.0    | EC002540    |
| ETIM 10.0   | EC002540    | ECLASS 9.0  | 27-04-07-01 |
| ECLASS 9.1  | 27-04-07-01 | ECLASS 10.0 | 27-04-07-01 |
| ECLASS 11.0 | 27-04-07-01 | ECLASS 12.0 | 27-04-07-01 |
| ECLASS 13.0 | 27-04-07-01 | ECLASS 14.0 | 27-04-07-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-04-07-01 |             |             |