



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="#">2660200284</a>                  |
| Typ              | PRO PM 75W 48V 1.6A                         |
| GTIN (EAN)       | 4050118782059                               |
| Množství         | 1 items                                     |

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda

### Rozměry a hmotnosti

|                |       |                     |             |
|----------------|-------|---------------------|-------------|
| Hloubka        | 99 mm | Hloubka (v palcích) | 3.8976 inch |
| Výška          | 30 mm | Výška (v palcích)   | 1.1811 inch |
| Šířka          | 97 mm | Šířka (v palcích)   | 3.8189 inch |
| Čistá hmotnost | 240 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 použitelné/známo) | 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                              |       |
| Spotřeba proudu AC                              | 1 A @ 230 V AC / 2 A @ 115 V AC             |       |
| Špičkový proud                                  | max. 45 A                                   |       |
| Proudová spotřeba ve vztahu ke vstupnímu napětí | Typ napětí                                  | AC    |
|   | Vstupní napětí                              | 230 V |
|   | Vstupní proud                               | 1 A   |
|   | Typ napětí                                  | AC    |
|   | Vstupní napětí                              | 115 V |
|   | Vstupní proud                               | 2 A   |
| Jmenovitá spotřeba energie                      | 87.2 VA                                     |       |

### Výstup

|                                      |  |                                 |                         |
|--------------------------------------|--|---------------------------------|-------------------------|
| Výstupní výkon                       | 75 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<br>automatickým obnovením          | Ochrana před rázovým napětím    | 55-62 V při 48 V DC     |
| Výstupní napětí, pozn.               | ± 10% nominal output<br>voltage tolerance,<br>adjustable with<br>potentiometer | Jmenovitý proud                 | 1.6 A                   |

## PRO PM 75W 48V 1.6A

**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 AWG            |
| Průřez vodiče, AWG/kcmil (vstup), min. | 21 AWG               | 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 AWG            |
| Průřez vodiče, AWG/kcmil, min. | 21 AWG               | 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 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 |             |             |