

**PRO PM 35W 48V 0.75A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Szeroka gama napięcia wyjściowego wynoszącego 5, 12, 24 i 48 V oraz liczne atesty międzynarodowe umożliwiają bardzo szerokie zastosowanie. Zakres mocy sięga od 35 W do 350 W. Indywidualne możliwości adaptacji czynią moduł PRO-PM właściwym wyborem dla wielu standardowych maszyn.

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |  |                                             |
|------------|--|---------------------------------------------|
| Wersja     |  | Power supply, switch-mode power supply unit |
| Nr zam.    |  | <a href="#">2660200280</a>                  |
| Typ        |  | PRO PM 35W 48V 0.75A                        |
| GTIN (EAN) |  | 4050118782011                               |
| Ilość      |  | 1 szt.                                      |

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS

Zgodny

## Wymiary i masa

|            |       |                  |             |
|------------|-------|------------------|-------------|
| Głębokość  | 99 mm | Głębokość (cale) | 3.8976 inch |
| Wysokość   | 30 mm | Wysokość (cale)  | 1.1811 inch |
| Szerokość  | 82 mm | Szerokość (cale) | 3.2283 inch |
| Masa netto | 223 g |                  |             |

## Temperatury

|                           |                |                            |                |
|---------------------------|----------------|----------------------------|----------------|
| Temperatura magazynowania | -40 °C...85 °C | Temperatura eksploatacyjna | -20 °C...70 °C |
| Wilgotność                | 5...95 % RH    |                            |                |

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

|                                                                            |                                         |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Status zgodności z dyrektywą RoHS                                          | Zgodne, z wyłączeniem                   |
| Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane) | 6c, 7a, 7cl                             |
| REACH SVHC                                                                 | Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8 |
| SCIP                                                                       | 015c3a09-4dd7-4b84-85e2-16a46fa4e79a    |

## Wejście

|                                                 |                                      |       |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|
| Technika przyłączeniowa                         | złącze śrubowe                       |       |
| Zakres napięć zasilania AC                      | 90...264 V AC                        |       |
| Zalecane zabezpieczenie wstępne                 | 2 A przy 230 V AC, charakterystyka C |       |
| Zakres częstotliwości AC                        | 47...63 Hz                           |       |
| Znamionowe napięcie wejściowe                   | 100...240 V AC                       |       |
| Początkowy prąd rozruchowy                      | max. 45 A                            |       |
| Pobór mocy w zależności od napięcia wejściowego | Rodzaj napięcia                      | AC    |
|                                                 | Napięcie wejściowe                   | 230 V |
|                                                 | Pobór prądu                          | 0.5 A |
|                                                 | Rodzaj napięcia                      | AC    |
|                                                 | Napięcie wejściowe                   | 115 V |
|                                                 | Pobór prądu                          | 1 A   |
| Znamionowy pobór mocy                           | 40.7 VA                              |       |

## Wyjście

|                                                   |                                                                                 |                                     |                         |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| Moc wyjściowa                                     | 35 W                                                                            | Czas mostkowania przy awarii sieci  | 20 ms                   |
| Technika przyłączeniowa                           | złącze śrubowe                                                                  | Znamionowe napięcie wyjściowe       | 48 V DC                 |
| Tętnienia resztkowe, wartości szczytowe włączenia | < 150 mVPP                                                                      | Możliwość łączenia równoległego     | tak, z modułem diodowym |
| Ochrona przeciwprzeciążeniowa                     | 120%...180%<br>Inominalny, tryb hiccup z automatycznym resetem                  | Ochrona przeciwprzepięciowa wyjście | 55...62 V przy 48 V DC  |
| Napięcie wyjściowe, uwaga                         | ± 10% tolerancja<br>znamionowego napięcia wyjściowego, ustawiana potencjometrem | Prąd znamionowy                     | 0.75                    |

## Dane techniczne

## Informacje ogólne

|                                          |                                    |                |                    |
|------------------------------------------|------------------------------------|----------------|--------------------|
| Sprawność                                | 86%                                | Wilgotność     | 5...95 % RH        |
| Stopień ochrony                          | IP20                               | Wskaźnik pracy | LED zielona: Ready |
| Położenie montażowe, wskazówka montażowa | Montaż w panelu, mocowanie śrubowe | Derating       | > 50°C (2% / 1°C)  |
| Ochrona przed zwarcieniem                | Tak                                |                |                    |

## PA52\_4 EMV / udar / wibracja

|                                         |                                                                                                                                                                              |                                       |                                                                         |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Wytrzymałość udarowa IEC 60068-2-27     | 30 g we wszystkich kierunkach                                                                                                                                                | Emisja zakłóceń zgodnie z wymaganiami | Klasa B<br>EN 55032                                                     |
| Badanie odporności na zakłócenia według | Burst: EN 61000-4-4 /<br>ESD EN 61000-4-2,<br>EN61000-4-3 (HF field),<br>EN 61000-4-5 (surge), EN<br>61000-4-6 (conducted),<br>EN61000-4-8 (Fields), EN<br>61000-4-11 (Dips) | Odporność na wibrację IEC 60068-2-6   | 10...500 Hz, stałe<br>przyspieszenie 5 g, 10<br>minut/cykl, 60 minut/oś |

## Koordynacja izolacji

|                                          |        |                                          |      |
|------------------------------------------|--------|------------------------------------------|------|
| Napięcie izolacji wejście / wyjście      | 3 kV   | Izolacja wyjście napięciowe / uziemienie | 2 kV |
| Izolacja wyjście napięciowe / uziemienie | 0.5 kV |                                          |      |

## Bezpieczeństwo elektryczne (stosowane normy)

|                     |                                                                    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Napięcie bezpieczne | SELV, zgodnie z normą IEC<br>60950-1, PELV zgodnie z<br>EN 60204-1 |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|

## Dane podłączeniowe (wejście)

|                                                  |                      |                                                  |                   |
|--------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
| Technika przyłączeniowa                          | złącze śrubowe       | Przekrój przyłącza przewodu, AWG/<br>kcmil, max. | 12                |
| Przekrój przyłącza przewodu, AWG/<br>kcmil, min. | 21                   | Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, max.       | 4 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, min.       | 0.34 mm <sup>2</sup> |                                                  |                   |

## Dane podłączeniowe (wyjście)

|                                                  |                      |                                                  |                   |
|--------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
| Technika przyłączeniowa                          | złącze śrubowe       | Przekrój przyłącza przewodu, AWG/<br>kcmil, max. | 12                |
| Przekrój przyłącza przewodu, AWG/<br>kcmil, min. | 21                   | Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, max.       | 4 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, min.       | 0.34 mm <sup>2</sup> |                                                  |                   |

## Sygnałowy

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Wskaźnik pracy | LED zielona: Ready |
|----------------|--------------------|

## Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |