



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. | 2660200279 |
| Typ | PRO PM 35W 24V 1.5A |
| GTIN (EAN) | 4050118782004 |
| 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 | 24 V DC |
| Tętnienia resztkowe, wartości szczytowe włączenia | <100 mVPP | Możliwość łączenia równoległego | tak, z modułem diodowym |
| Ochrona przeciwprzebieżeniowa | 120%...180% Inominalny, tryb hiccup z automatycznym resetem | Ochrona przeciwprzebieżeniowa wyjście | 28...32 V przy 24 V DC |
| Napięcie wyjściowe, uwaga | ± 10% tolerancja znamionowego napięcia wyjściowego, ustawiana potencjometrem | Prąd znamionowy | 1.5 A |

PRO PM 35W 24V 1.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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 EN 55032 |
| Badanie odporności na zakłócenia według | 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) | Odporność na wibracje IEC 60068-2-6 | 10...500 Hz, stałe przyspieszenie 5 g, 10 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 60950-1, PELV zgodnie z EN 60204-1 |
|---------------------|--|

Dane podłączeniowe (wejście)

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

Dane podłączeniowe (wyjście)

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

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 | | |