

**PRO PM 100W 48V 2.3A****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="#">2660200287</a>
Typ	PRO PM 100W 48V 2.3A
GTIN (EAN)	4050118782066
Ilość	1 Szt.

## PRO PM 100W 48V 2.3A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

Głębokość	129 mm	Głębokość (cale)	5,079 inch
Wysokość	30 mm	Wysokość (cale)	1,181 inch
Szerokość	97 mm	Szerokość (cale)	3,819 inch
Masa netto	330 g		

## Temperatury

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

## Wejście

Pobór mocy w zależności od napięcia wejściowego	Rodzaj napięcia	AC
	Napięcie wejściowe	230 V
	Pobór prądu	1,5 A
	Rodzaj napięcia	AC
	Napięcie wejściowe	115 V
	Pobór prądu	2,5 A
Początkowy prąd rozruchowy	max. 45 A	
Technika przyłączeniowa	złącze śrubowe	
Zakres częstotliwości AC	47...63 Hz	
Zakres napięć zasilania AC	90...264 V AC	
Zalecane zabezpieczenie wstępne	4 A przy 230 V AC, charakterystyka C	
Znamionowe napięcie wejściowe	100...240 V AC	
Znamionowy pobór mocy	116,3 VA	

## Wyjście

Czas mostkowania przy awarii sieci	20 ms	Moc wyjściowa	100 W
Możliwość łączenia równoległego		Napięcie wyjściowe, uwaga	± 10% tolerancja znamionowego napięcia wyjściowego, ustawiana potencjometrem
	tak, z modulem diodowym		
Ochrona przeciwprzeciążeniowa	120%...180% I <sub>nominalny</sub> , tryb hiccup z automatycznym resetem	Ochrona przeciwprzepięciowa wyjście	55...62 V przy 48 V DC
Prąd znamionowy	2,3 A	Technika przyłączeniowa	złącze śrubowe
Tętnienia resztkowe, wartości szczytowe włączenia	< 150 mV <sub>pp</sub>	Znamionowe napięcie wyjściowe	48 V DC

## Informacje ogólne

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

## PRO PM 100W 48V 2.3A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## PA52\_4 EMV / uder / wibracja

Badanie odporności na zakłócenia elektromagnetyczne	Impulsy: EN 61000-4-4 / Wyładow. elektrostat. EN 61000-4-2, EN61000-4-3 (HF field), EN 61000-4-5 (przepięcia), EN 61000-4-6 (zaburzenia przewodzone), EN61000-4-8 (Fields), EN 61000-4-11 (zapady napięcia)	Emisja zakłóceń zgodnie z wymaganiami EN 55032
Odporność na wibrację IEC 60068-2-6	10...500 Hz, stałe przyspieszenie 5 g, 10 minut/cykl, 60 minut/oś	Wytrzymałość uderowa IEC 60068-2-27 Klasa B 30 g we wszystkich kierunkach

## Koordynacja izolacji

Izolacja wyjście napięciowe / uziemienie	0,5 kV	Izolacja wyjście napięciowe / uziemienie	2 kV
Napięcie izolacji wejście / wyjście	3 kV		

## Bezpieczeństwo elektryczne (stosowane normy)

Napięcie bezpieczne	SELV, zgodnie z normą IEC 60950-1, PELV zgodnie z EN 60204-1
---------------------	--

## Dane podłączeniowe (wyjście)

Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, max.	12	Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, min.	21
Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, max.	4 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, min.	0,34 mm <sup>2</sup>
Technika przyłączeniowa	złącze śrubowe	Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, max.	12
Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, min.	21	Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, max.	4 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, min.	0,34 mm <sup>2</sup>	Technika przyłączeniowa	złącze śrubowe

## Sygnałowy

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

## Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	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

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Lead oxide 1317-36-8
SCIP	015c3a09-4dd7-4b84-85e2-16a46fa4e79a

## PRO PM 100W 48V 2.3A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Dane techniczne

### Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

### Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności [PRO PM 100W UL 62368.pdf Declaration of Conformity](#)

Dane projektowe [CAD data – STEP](#)

Dokumentacja użytkownika [Instruction sheet](#)

Katalogi [Catalogues in PDF-format](#)