

PRO PM 100W 12V 8.5A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Wykonanie	Power supply, switch-mode power supply unit
Nr zam.	2660200285
Typ	PRO PM 100W 12V 8.5A
GTIN (EAN)	4050118767094
Ilość	1 Szt.

PRO PM 100W 12V 8.5A

Weidmüller Interface GmbH & 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	119 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 _{nominalny} , tryb hiccup z automatycznym resetem	Ochrona przeciwprzepięciowa wyjście	13,5...16,2 V przy 12 V DC
Prąd znamionowy	8,5 A	Technika przyłączeniowa	złącze śrubowe
Tętnienia resztkowe, wartości szczytowe włączenia	< 100 mV _{pp}	Znamionowe napięcie wyjściowe	12 V DC

Informacje ogólne

Derating	> 50°C (2% / 1°C)	Ochrona przed zwarcieniem	Tak
Położenie montażowe, wskazówka montażowa	Montaż w panelu, mocowanie śrubowe	Sprawność	84%
Stopień ochrony	IP20	Wilgotność	5...95 % RH
Wskaźnik pracy	LED zielona: Ready		

PRO PM 100W 12V 8.5A

Weidmüller Interface GmbH & 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, EN 61000-4-3 (HF field), EN 61000-4-5 (przebiegi), EN 61000-4-6 (zakłócenia przewodzone), EN 61000-4-8 (Fields), EN 61000-4-11 (zapady napięcia)	Emisja zakłóceń zgodnie z wymaganiami EN 55032
Odporność na wibracje 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 2 kV	Izolacja wyjście napięciowe / uziemienie 0,5 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 ²	Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, min.	0,34 mm ²
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 ²
Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, min.	0,34 mm ²	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 12V 8.5A

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

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](#)