Karta katalogowa

PRO PM 150W 12V 12.5A

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

Wersja	Power supply, switch-mode power supply unit
Nr zam.	2660200288
Typ	PRO PM 150W 12V 12.5A
GTIN (EAN)	4050118767117
Ilość	1 ST

Karta katalogowa

PRO PM 150W 12V 12.5A

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty	CE
ROHS	Zgodny

Wymiary i masa

Głębokość	159 mm	Głębokość (cale)	6.2598 inch
Wysokość	30 mm	Wysokość (cale)	1.1811 inch
Szerokość	97 mm	Szerokość (cale)	3.8189 inch
Masa netto	394 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	4 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	2 A
	Rodzaj napięcia	AC
	Napięcie wejściowe	115 V
	Pobór prądu	3.5 A
Znamionowy pobór mocy	178.6 VA	

Wyjście

Moc wyjściowa	150 W	Czas mostkowania przy awarii sieci	20 ms
Technika przyłączeniowa	złącze śrubowe	Znamionowe napięcie wyjściowe	12 V DC
Tętnienia resztkowe, wartości szczytowe	< 100 mVPP	Możliwość łączenia równoległego	tak, z modułem diodowym
Ochrona przeciwprzeciążeniowa	120%...180% Inominalny, tryb hiccup z automatycznym resetem	Ochrona przeciwprzepięciowa wyjście	13,5...16,2 V przy 12 V DC
Napięcie wyjściowe, uwaga	± 10% tolerancja znamionowego napięcia wyjściowego, ustawiana potencjometrem	Prąd znamionowy	12.5 A

Karta katalogowa

PRO PM 150W 12V 12.5A

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Informacje ogólne

Sprawność	84%	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 zwarciem	Tak		

PA52_4 EMV / udar / wibracja

Wytrzymałość udarowa IEC 60068-2-27	30 g we wszystkich kierunkach	Emisja zakłóceń zgodnie z wymaganiami EN 55032	Klasa B
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
Przekrój przyłącza przewodu, AWG/ kcmil , min.	21	Przekrój przyłącza przewodu, sztywny , max.	4 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, sztywny , min.	0.34 mm²		

Dane podłączeniowe (wyjście)

Technika przyłączeniowa	złącze śrubowe	Przekrój przyłącza przewodu, AWG/ kcmil , max.	12
Przekrój przyłącza przewodu, AWG/ kcmil , min.	21	Przekrój przyłącza przewodu, stywny , max.	4 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, sztywny , min.	0.34 mm²		

Sygnałowy

Wskaźnik pracy	LED zielona: Ready		

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540	ECLASS 9.0	27-04-07-01
ECLASS 9.1	27-04-07-01	ECLASS 10.0	27-04-07-01

PRO PM 150W 12V 12.5A

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

ECLASS 11.0	27-04-07-01	ECLASS 12.0	27-04-07-01
ECLASS 13.0	27-04-07-01	ECLASS 14.0	27-04-07-01
ECLASS 15.0	27-04-07-01		