

PRO PM 100W 48V 2.3A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Díky široké řadě variant s výstupním napětím 5, 12, 24 a 48 V a rozsáhlé škále mezinárodních schválení jsou vhodné pro použití v mnoha různých aplikacích. Rozsah výkonu je od 35 W do 350 W. Individuální adaptabilita je tím, co z prvků PRO-PM dělá správnou volbu pro mnoho standardních strojů.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Power supply, switch-mode power supply unit
Číslo objednávky	2660200287
Typ	PRO PM 100W 48V 2.3A
GTIN (EAN)	4050118782066
Množství	1 items

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	129 mm	Hloubka (v palcích)	5.0787 inch
Výška	30 mm	Výška (v palcích)	1.1811 inch
Šířka	97 mm	Šířka (v palcích)	3.8189 inch
Čistá hmotnost	330 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Provozní teplota	-20 °C...70 °C
Vlhkost	5...95 % RH		

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	015c3a09-4dd7-4b84-85e2-16a46fa4e79a

Vstup

Připojovací systém	Šroubové připojení		
Rozsah vstupního napětí AC	90...264 V AC		
Doporučená záložní pojistka	4 A při 230 V AC, charakteristická křivka C		
Frekvenční rozsah AC	47...63 Hz		
Jmenovité vstupní napětí	100 - 240 V AC		
Špičkový proud	max. 45 A		
Proudová spotřeba ve vztahu ke vstupnímu napětí	Typ napětí	AC	
	Vstupní napětí	230 V	
	Vstupní proud	1.5 A	
	Typ napětí	AC	
	Vstupní napětí	115 V	
	Vstupní proud	2.5 A	
Jmenovitá spotřeba energie	116.3 VA		

Výstup

Výstupní výkon	100 W	Selhání napájení v průběhu času	20 ms
Připojovací systém	Šroubové připojení	Jmenovité výstupní napětí	48 V DC
Zbytkové zvlnění, přerušující špičky	<150 mVPP	Možnost paralelního připojení	Ano, s diodovým modulem
Ochrana před přetížením	120 %...180 % Ijmenovitý, hiccup režim s automatickým obnovením	Ochrana před rázovým napětím	55-62 V při 48 V DC
Výstupní napětí, pozn.	± 10% nominal output voltage tolerance, adjustable with potentiometer	Jmenovitý proud	2.3 A

PRO PM 100W 48V 2.3A

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Všeobecné údaje

Stupeň účinnosti	86%		
Vlhkost	5...95 % RH		
Stupeň krytí	IP20		
Indikace stavu	Zelená LED: připraven		
Poloha při montáži, poznámka k instalaci	Panelová montáž, upevnění šrouby		
Snížení výkonu	> 50 °C (2 % / 1 °C)		
MTBF	Podle normy	SN 29500	
	Doba provozu (hodin), min.	150000 h	
	Teplota okolí	40 °C	
Ochrana před zkratem	Ano		

EMC / šok / vibrace

Odolnost proti rázům IEC 60068-2-27	30 g ve všech směrech	Hlukové emise v souladu s EN55032	Třída B
Test odolnosti proti interferenci podle normy	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)	Odolnost proti vibracím IEC 60068-2-6	10...500 Hz, konstantní akcelerace 5 g, 10 minut/ cyklus, 60 minut/osu

Koordinace izolace

Izolační napětí, vstup/výstup	3 kV	Napětí izolace, výstup/uzemnění	2 kV
Napětí izolace, výstup/uzemnění	0.5 kV		

Elektrická bezpečnost (použité normy)

Bezpečné, zvláště nízké napětí	SELV podle IEC 60950-1, PELV v souladu s EN 60204-1		
--------------------------------	---	--	--

Data o připojení (vstup)

Připojovací systém	Šroubové připojení	Průřez vodiče, AWG/kcmil (vstup), max.	12 AWG
Průřez vodiče, AWG/kcmil (vstup), min.	21 AWG	Průřez vodiče, tuhý (vstup), max.	4 mm ²
Průřez vodiče, tuhý (vstup), min.	0.34 mm ²		

Data o připojení (výstup)

Připojovací systém	Šroubové připojení	Průřez vodiče, AWG/kcmil, max.	12 AWG
Průřez vodiče, AWG/kcmil, min.	21 AWG	Průřez vodiče, tuhý, max.	4 mm ²
Průřez vodiče, tuhý, min.	0.34 mm ²		

Signalizace

Indikace stavu	Zelená LED: připraven
----------------	-----------------------

Klasifikace

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		