

**PRO PM 100W 24V 4.5A****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	<a href="#">2660200286</a>
Typ	PRO PM 100W 24V 4.5A
GTIN (EAN)	4050118767100
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	24 V DC
Zbytkové zvlnění, přerušující špičky	<100 mVPP	Možnost paralelního připojení	Ano, s diodovým modulem
Ochrana před přetížením	120 %...180 % Ijmenovitý, hiccup režim s automatickým obnovením	Ochrana před rázovým napětím	28-32 V při 24 V DC
Výstupní napětí, pozn.	± 10% nominal output voltage tolerance, adjustable with potentiometer	Jmenovitý proud	4.5 A

## PRO PM 100W 24V 4.5A

**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 <sup>2</sup>
Průřez vodiče, tuhý (vstup), min.	0.34 mm <sup>2</sup>		

### 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 <sup>2</sup>
Průřez vodiče, tuhý, min.	0.34 mm <sup>2</sup>		

### 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		