

## PRO PM 100W 24V 4.5A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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
Objednací číslo	<a href="#">2660200286</a>
Typ	PRO PM 100W 24V 4.5A
GTIN (EAN)	4050118767100
Množství	1 ks

## PRO PM 100W 24V 4.5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	129 mm	Hloubka (v palcích)	5,079 inch
Výška	30 mm	Výška (v palcích)	1,181 inch
Šířka	97 mm	Šířka (v palcích)	3,819 inch
Čistá hmotnost	330 g		

## Teploty

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

## Vstup

Doporučená záložní pojistka	4 A při 230 V AC, charakteristická křivka C		
Frekvenční rozsah AC	47...63 Hz		
Jmenovitá spotřeba energie	116,3 VA		
Jmenovité vstupní napětí	100 - 240 V AC		
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	
Připojovací systém	Šroubové připojení		
Rozsah vstupního napětí AC	90...264 V AC		
Špičkový proud	max. 45 A		

## Výstup

Jmenovité výstupní napětí	24 V DC	Jmenovitý proud	4,5 A
Možnost paralelního připojení		Ochrana před přetížením	120 %...180 % I <sub>jmenovitý</sub> , hiccup režim s automatickým obnovením
	Ano, s diodovým modulem		
Ochrana před rázovým napětím	28-32 V při 24 V DC	Připojovací systém	Šroubové připojení
Selhání napájení v průběhu času		Výstupní napětí, pozn.	± 10% nominal output voltage tolerance, adjustable with potentiometer
	20 ms		
Výstupní výkon	100 W	Zbytkové zvlnění, přerušující špičky	< 100 mV <sub>pp</sub>

## Všeobecné údaje

Indikace stavu	Zelená LED: připraven	Ochrana před zkratem	Ano
Poloha při montáži, poznámka k instalaci	Panelová montáž, upevnění šrouby	Snížení výkonu	> 50°C (2% / 1°C)
Stupeň krytí	IP20	Stupeň účinnosti	86%
Vlhkost	5...95 % RH		

## EMC / šok / vibrace

Hlukové emise v souladu s EN55032	Třída B	Odolnost proti rázům IEC 60068-2-27	30 g ve všech směrech
Odolnost proti vibracím IEC 60068-2-6		Test odolnosti proti interferenci podle normy	Burst: EN 61000-4-4 / ESD EN 61000-4-2, EN 61000-4-3 (HF field), EN 61000-4-5 (surge), EN 61000-4-6 (conducted), EN 61000-4-8 (Fields), EN 61000-4-11 (Dips)
	10...500 Hz, konstantní akcelerace 5 g, 10 minut/cyklus, 60 minut/osu		

Datum vytvoření 18. května 2024 5:59:16 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## PRO PM 100W 24V 4.5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## 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, zvlášť nízké napětí	SELV podle IEC 60950-1, PELV v souladu s EN 60204-1
-------------------------------	---

## Data o připojení (vstup)

Průřez vodiče, AWG/kcmil (vstup), max.	12	Průřez vodiče, AWG/kcmil (vstup), min.	21
Průřez vodiče, tuhý (vstup), max.	4 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, tuhý (vstup), min.	0,34 mm <sup>2</sup>
Připojovací systém	Šroubové připojení		

## Data o připojení (výstup)

Průřez vodiče, AWG/kcmil, max.	12	Průřez vodiče, AWG/kcmil, min.	21
Průřez vodiče, tuhý, max.	4 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, tuhý, min.	0,34 mm <sup>2</sup>
Připojovací systém	Šroubové připojení		

## Signalizace

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

## Klasifikace

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	27-04-90-02

## Shoda produktu s prostředím

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

## Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

## Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [PRO PM 100W UL 62368.pdf](#)  
[Declaration of Conformity](#)Technické údaje [CAD data – STEP](#)Uživatelská dokumentace [Instruction sheet](#)Katalogy [Catalogues in PDF-format](#)