

PRO PM 100W 48V 2.3A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Az 5, 12, 24 és 48 V kimeneti feszültségekkel rendelkező változatok széles választékának és a széleskörű nemzetközi tanúsításuknak köszönhetően sok alkalmazásban felhasználhatók. A teljesítmény 35 W és 350 W közötti. Az egyedi adaptálhatósága teszi a PRO-PM-et számos szabványos gép megfelelő választásává.

Általános rendelési adatok

Verzió	Power supply, switch-mode power supply unit
Rendelési szám	2660200287
Típus	PRO PM 100W 48V 2.3A
GTIN (EAN)	4050118782066
Qty.	1 Stück

PRO PM 100W 48V 2.3A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Mélység	129 mm	Mélység (coll)	5,079 inch
Magasság	30 mm	Magasság (coll)	1,181 inch
Szélesség	97 mm	Szélesség (coll)	3,819 inch
Nettó tömeg	330 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	-20 °C...70 °C
Páratartalom	5...95 % RH		

Bemenet

AC bemenő feszültség tartomány	90...264 V AC	
Bekapcsolási áram	max. 45 A	
Csatlakozórendszer	Csavaros csatlakozás	
Frekvenciatartomány, AC	47...63 Hz	
Javasolt tartalék biztosíték	4 A 230 V AC-nál, C jelleggörbe	
Névleges bemenő feszültség	100 – 240 V AC	
Névleges áramfelvétel	116,3 VA	
Áramfelvétel a bemeneti feszültség függvényében	Feszültségtípus	AC
	Bemeneti feszültség	230 V
	Bemeneti áram	1,5 A
	Feszültségtípus	AC
	Bemeneti feszültség	115 V
	Bemeneti áram	2,5 A

Kimenet

Csatlakozórendszer	Csavaros csatlakozás	Hálózati kimaradás áthidalási idő	20 ms
Kimenő feszültség, megjegyzés	± 10% névleges kimeneti feszültség tűrés, potenciométerrel állítható	Kimenő teljesítmény	100 W
Maradék hullámosság, csúcsértékek	< 150 mV _{pp}	Névleges kimenő feszültség	48 V DC
Névleges áram	2,3 A	Párhuzamos csatlakozási opció	igen, diódamodullal
Túlfeszültség-védelem		Túlterhelésvédelem	120% – 180% I _{névleges} , hiba mód automatikus helyreállással
	55...62 V 48 V DC-nél		

Általános adatok

Felszerelési pozíció, telepítési figyelmeztetés	Panelra szerelt, csavaros rögzítés	Hatásfok	86%
Páratartalom	5...95 % RH	Rövidzárlat-védelem	Igen
Visszaszabályozás	> 50°C (2% / 1°C)	Védelmi osztály	IP20
Állapotjelzés	LED zöld: kész		

PRO PM 100W 48V 2.3A

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

ENT / ütés / vibráció

Rezgésállóság, IEC 60068-2-6	10...500 Hz, állandó gyorsulás 5 g, 10 perc/ciklus, 60 perc/tengely	Zajkibocsátás az EN55032 szabványnak megfelelően	B osztály
Zavartűrés-vizsgálat a köv. szerint:	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)	Ütésállóság, IEC 60068-2-27	30g minden irányban

Szigetelések koordinálása

Szigetelési feszültség, bemenet / föld	2 kV	Szigetelési feszültség, bemenet/kimenet 3 kV
Szigetelési feszültség, kimenet / föld	0,5 kV	

Elektromos biztonság (alkalmazott szabványok)

Biztonsági extra kis feszültség	SELV az IEC 60950-1 szerint, PELV according to EN 60204-1
---------------------------------	---

Csatlakozási adatok (bemenet)

Csatlakozórendszer	Csavaros csatlakozás	Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , max.	12
Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , min.	21	Vezeték-keresztmetszet, merev , max.	4 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, merev , min.	0,34 mm ²		

Csatlakozási adatok (kimenet)

Csatlakozórendszer	Csavaros csatlakozás	Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , max.	12
Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , min.	21	Vezeték-keresztmetszet, merev , max.	4 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, merev , min.	0,34 mm ²		

Jeltovábbítás

Állapotjelzés	LED zöld: kész
---------------	----------------

Besorolások

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

Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

PRO PM 100W 48V 2.3A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	PRO PM 100W UL 62368.pdf Declaration of Conformity
---	---

Engineering Data	CAD data – STEP
------------------	---------------------------------

User Documentation	Instruction sheet
--------------------	-----------------------------------

Katalógusok	Catalogues in PDF-format
-------------	--