

PRO PM 250W 48V 5.2A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.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

Változat	Power supply, switch-mode power supply unit
Rendelési szám	2660200293
Típus	PRO PM 250W 48V 5.2A
GTIN (EAN)	4050118782103
Qty.	1 Darab

PRO PM 250W 48V 5.2A

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

Méretetek és tömegek

Mélység	215 mm	Mélység (coll)	8.4645 inch
Magasság	30 mm	Magasság (coll)	1.1811 inch
Szélesség	115 mm	Szélesség (coll)	4.5275 inch
Nettó tömeg	736 g		

Hőmérsékletek

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

Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétellel
RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	015c3a09-4dd7-4b84-85e2-16a46fa4e79a

Bemenet

Csatlakozórendszer	Csavaros csatlakozás	
AC bemenő feszültség tartomány	90...264 V AC	
Javasolt tartalék biztosíték	6 A 230 V AC-nál, C jellegű	
Frekvenciatartomány, AC	47...63 Hz	
Névleges bemenő feszültség	100 – 240 V AC	
Bekapcsolási áram	max. 60 A	
Áramfelvétel a bemeneti feszültség függvényében	Feszültségtípus	AC
	Bemeneti feszültség	230 V
	Bemeneti áram	2 A
	Feszültségtípus	AC
	Bemeneti feszültség	115 V
Bemeneti áram	3.8 A	
Névleges áramfelvétel	290.7 VA	

Kimenet

Kimenő teljesítmény	250 W	Hálózati kimaradás áthidalási idő	20 ms
Csatlakozórendszer	Csavaros csatlakozás	Névleges kimenő feszültség	48 V DC
Maradék hullámosság, csúcsértékek	<150 mVPP	Párhuzamos csatlakozási opció	igen, diódamodullal
Túlterhelésvédelem	120% – 180% Inévleges, hiba mód automatikus helyreállással	Túlfeszültség-védelem	55...62 V 48 V DC-nél
Kimenő feszültség, megjegyzés	± 10% névleges kimeneti feszültség tűrés, potenciométerrel állítható	Névleges áram	5.2 A

PRO PM 250W 48V 5.2A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Általános adatok

Hatásfok	86%		
Páratartalom	5...95 % RH		
Védelmi osztály	IP20		
Állapotjelzés	LED zöld: kész		
Felszerelési pozíció, telepítési figyelmeztetés	Panelra szerelt, csavaros rögzítés		
Visszaszabályozás	> 50 °C (2% / 1 °C)		
MTBF	Szabványnak megfelelő	SN 29500	
	Működési idő (óra), min.	150000 h	
	Környezeti hőmérséklet	40 °C	
Rövidzárlat-védelem	Igen		

ENT / ütés / vibráció

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

Szigetelések koordinálása

Szigetelési feszültség, bemenet/kimenet	3 kV	Szigetelési feszültség, bemenet / föld	2 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
---------------------------------	-----------------------------------------------------------------

Csatlakoztatási adatok (bemenet)

Csatlakozórendszer	Csavaros csatlakozás	Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , max.	12 AWG
Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , min.	21 AWG	Vezeték-keresztmetszet, merev , max.	4 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, merev , min.	0.34 mm ²		

Csatlakoztatási adatok (kimenet)

Csatlakozórendszer	Csavaros csatlakozás	Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , max.	12 AWG
Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , min.	21 AWG	Vezeték-keresztmetszet, merev , max.	4 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, merev , min.	0.34 mm ²		

Jeltovábbítás

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

Műszaki adatok**Besorolások**

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		