

PRO PM 100W 24V 4.5A

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

Változat	Power supply, switch-mode power supply unit
Rendelési szám	2660200286
Típus	PRO PM 100W 24V 4.5A
GTIN (EAN)	4050118767100
Qty.	1 ST

PRO PM 100W 24V 4.5A

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

www.weidmuller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

Méretetek és tömegek

Mélység	129 mm	Mélység (coll)	5.0787 inch
Magasság	30 mm	Magasság (coll)	1.1811 inch
Szélesség	97 mm	Szélesség (coll)	3.8189 inch
Nettó tömeg	330 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	4 A 230 V AC-nál, C jelleggörbe	
Frekvenciatartomány, AC	47...63 Hz	
Névleges bemenő feszültség	100 – 240 V AC	
Bekapcsolási áram	max. 45 A	
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
Névleges áramfelvétel	116.3 VA	

Kimenet

Kimenő teljesítmény	100 W	Hálózati kimaradás áthidalási idő	20 ms
Csatlakozórendszer	Csavaros csatlakozás	Névleges kimenő feszültség	24 V DC
Maradék hullámosság, csúcsértékek	< 100 mVPP	Párhuzamos csatlakozási opció	igen, diódamodullal
Túlterhelésvédelem	120% – 180% Inévleges, hiba mód automatikus helyreállással	Túlfeszültség-védelem	28...32 V 24 V DC-nél
Kimenő feszültség, megjegyzés	± 10% névleges kimeneti feszültség tűrés, potenciométerrel állítható	Névleges áram	4.5 A

PRO PM 100W 24V 4.5A

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)
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
Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , min.	21	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
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
ETIM 10.0	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	27-04-07-01	ECLASS 14.0	27-04-07-01

Műszaki adatok

ECLASS 15.0

27-04-07-01