Adatlap

PRO PM 75W 5V 14A

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	2660200281
Típus	PRO PM 75W 5V 14A
GTIN (EAN)	4050118782028
Qty.	1 ST

Adatlap

PRO PM 75W 5V 14A

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások	
ROHS	Megfelel

Méretek és tömegek

Mélység	99 mm	Mélység (coll)	3.8976 inch
Magasság	30 mm	Magasság (coll)	1.1811 inch
Szélesség	97 mm	Szélesség (coll)	3.8189 inch
Nettó tömeg	240 g		

Hőmérsékletek

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

Termékek környezetvédelmi megfelelősége

RoHS megfelelőségi 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	
AC áramfelvétel	1 A @ 230 V AC / 2 A @ 115 V AC	
Bekapcsolási áram	max. 45 A	
Áramfelvétel a bemeneti feszültség függvényében	Feszültségtípus	AC
	Bemeneti feszültség	230 V
	Bemeneti áram	1 A
	Feszültségtípus	AC
	Bemeneti feszültség	115 V
	Bemeneti áram	2 A
Névleges áramfelvétel	91.5 VA	

Kimenet

Kimenő teljesítmény	75 W	Hálózati kimaradás áthidalási idő	20 ms
Csatlakozórendszer	Csavaros csatlakozás	Névleges kimenő feszültség	5 V DC
Maradék hullámosság, csúcsértékek	< 100 mVPP	Párhuzamos csatlakozási opció	igen, diódamodullal
Túlterhelésvédelem	120% – 180% Inévleges, hiba mód automatikus helyreállással	Túlfeszültség-védelem	5,6...6,8 V @ 5 V DC
Kimenő feszültség, megjegyzés	± 10% névleges kimeneti feszültség tűrés, potenciométerrel állítható	Névleges áram	14 A

PRO PM 75W 5V 14A

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Általános adatok

Hatásfok	82 %	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 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)	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 mm²
Vezeték-keresztmetszet, merev , min.	0.34 mm²		

Csatlakoztatási adatok (kimenet)

Csatlakozórendszer	Csavaros csatlakozás	Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , max.	12
Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , min.	21	Vezeték-keresztmetszet, merev , max.	4 mm²
Vezeték-keresztmetszet, merev , min.	0.34 mm²		

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

PRO PM 75W 5V 14A

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

ECLASS 15.0	27-04-07-01