

PRO BAS 480W 48V 10A

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

www.weidmueller.com



Az új PRObas tápegységeket kiváló teljesítmény, kompakt kialakítás és nagyszerű ár-érték arány jellemzi. A termékcsalád 12 változatban kapható: 5, 12, 24 vagy 48 V DC kimeneti feszültséggel és széles bemeneti tartománnyal. Az összes egység átfogó biztonsági funkciókkal és nemzetközi jóváhagyásokkal rendelkezik. Elektronikus biztosítékainkkal, DC szünetmentes tápegységeinkkel és diódamoduljaikkal való kompatibilitásuknak köszönhetően teljesítményellátó rendszerek felállításához is alkalmasak.

Általános rendelési adatok

Változat	Power supply, switch-mode power supply unit, 48 V
Rendelési szám	2838490000
Típus	PRO BAS 480W 48V 10A
GTIN (EAN)	4064675444183
Qty.	1 Darab

PRO BAS 480W 48V 10A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cULus)	E258476

Méreték és tömegek

Mélység	125 mm	Mélység (coll)	4.9212 inch
Magasság	130 mm	Magasság (coll)	5.1181 inch
Szélesség	59 mm	Szélesség (coll)	2.3228 inch
Nettó tömeg	1380 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	-25 °C...70 °C
Indítás	≥ -40 °C	Páratartalom	5...95 % rel. páratartalom, páralecsapódás nélkül

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	d62541f7-8058-4336-b693-7303c8b40800

Bemenet

Csatlakozórendszer	Csavaros csatlakozás	
AC bemenő feszültség tartomány	85...264 V AC (Visszaszabályozás 100 V AC-nél)	
Javasolt tartalék biztosíték	6 A / DI, olvadóbiztosíték 16 A, kar. B, megszakító 6...8 A, kar. C, megszakító	
Frekvenciatartomány, AC	45...65 Hz	
Névleges bemenő feszültség	110...240 V AC / 120...340 V DC	
Vezetékcsatlakozás-technika	Csavaros csatlakozás	
Bemeneti biztosíték (belső)	Igen	
DC bemenő feszültség tartomány	110...370 V DC (derating at <120 V DC)	
Bekapcsolási áram	20 A @ 230 V AC, 25 °C	
Áramfelvétel a bemeneti feszültség függvényében	Feszültségtípus	AC
	Bemeneti feszültség	230 V
	Bemeneti áram	2.26 A
	Feszültségtípus	AC
	Bemeneti feszültség	115 V
	Bemeneti áram	4.58 A
	Feszültségtípus	DC
	Bemeneti feszültség	120 V
Bemeneti áram	4.42 A	
Névleges áramfelvétel	505.26 VA	

Kimenet

Kimenő teljesítmény	480 W
---------------------	-------

PRO BAS 480W 48V 10A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Csatlakozórendszer	Csavaros csatlakozás
Névleges kimenő feszültség	48 V DC
Maradék hullámosság, csúcsértékek	≤ 100 mVpp @ teljes terhelés
Párhuzamos csatlakozási opció	igen, max. 3
Túlterhelésvédelem	Igen
Kimenő feszültség, max.	56 V
Kimenő feszültség, min.	36 V
Kimenő áram, max.	10 A
Vezetékcsatlakozás-technika	Csavaros csatlakozás
Kimenő feszültség, megjegyzés	potenciométerrel beállítható
Névleges kimeneti áram U eseténnévl.	10 A @ 55 °C
Kapacitív terhelés	5,5 mF
Hálózati kimaradás áthidalási idő	Hálózati kimaradás áthidalási ideje min. 20 ms
	Bemenet feszültségtípus AC
	Bemeneti feszültség 120 V
	Kimeneti áramerősség 10 A
	Kimeneti feszültség 48 V
	Hálózati kimaradás áthidalási ideje min. 20 ms
	Bemenet feszültségtípus AC
	Bemeneti feszültség 230 V
	Kimeneti áramerősség 10 A
	Kimeneti feszültség 48 V
Záróirányú feszültség elleni védelem	Igen
Folytonos kimenő áram U-nálNévleges	10 A @ 55 °C, 6.25 A @ 70°C

Általános adatok

Teljesítménytényező (kb.)	0,95 @ 230 V AC, névleges terhelés	AC hiba áthidalási idő @ Inévl.	> 80 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC
Hatásfok	95% @ 230 V AC	Páratartalom	5...95 % rel. páratartalom, páralecsapódás nélkül
Védelmi osztály	IP20	Építési szélesség	59 mm
Építési magasság	130 mm	Állapotjelzés	Zöld világítódíóda
Felszerelési pozíció, telepítési figyelmeztetés	Vízszintes a TS35 szerelősínen. 50 mm szabad hely felül & alul a levegőáramláshoz. Közvetlenül, rés nélkül egymás mellé szerelhetők., Vízszintesen DIN TS 35 sínen, fent és lent 50 mm távolság a szabad légáramláshoz, 10 mm távolság a szomszédos részegységekig., 50 mm szabad hely alul és felül a levegőáramláshoz, közvetlenül, rés nélkül egymás mellé szerelhetők, TS 35 tartósínen, 50 mm hézag a szabadlevegő-ellátás felett és alatt.	Ház kiviteli változat	Fém, korrózióálló
Földszivárgóáram, max.	3.5 mA	Teljesítményveszteség, üresjárat	2 W
Rövidzárlat-védelem	Igen	Teljesítményveszteség, névleges terhelés	30 W
Túlmelegedéssel szembeni védelem	Igen		

PRO BAS 480W 48V 10A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

ENT / ütés / vibráció

Ütésállóság, IEC 60068-2-27	30g minden irányban	Zajkibocsátás az EN55032 szabványnak B osztály megfelelően	
Zavartűrés-vizsgálat a köv. szerint:	EN 61000-4-2 (ESD), EN 61000-4-3 (RS), EN 61000-4-4 (burst), EN 61000-4-5 (surge), EN 61000-4-6 (conducted), EN61000-4-8 (Fields), EN 61000-4-11 (Dips), IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, IEC 61000-6-4	Rezgésállóság, IEC 60068-2-6	0.7 g according to EN 50178

Szigetelések koordinálása

Szennyezés súlyossága	2	Védettségi osztály	I, PE-csatlakozással
Szigetelési feszültség, bemenet/kimenet	3.5 kV	Szigetelési feszültség, bemenet / föld	3.5 kV
Szigetelési feszültség, kimenet / föld	0.5 kV		

Elektromos biztonság (alkalmazott szabványok)

Biztonsági extra kis feszültség	SELV acc. to IEC 61010-1, PELV acc. to IEC 61010-2-201	Biztonság transzformátorok kapcsolóüzemű tápegységekhez	Az EN 61558-2-16 szerint
---------------------------------	--	--	--------------------------

Csatlakoztatási adatok (bemenet)

Csatlakozórendszer	Csavaros csatlakozás	Kapcsok száma	3 a következőhöz: L/N/PE
Csavarhúzó éle	0,8 x 4,0	Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , max.	10 AWG
Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , min.	26 AWG	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, flexibilis (bement) max.	6 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , min.	0.18 mm ²	Vezeték-keresztmetszet, merev , max.	6 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, merev , min.	0.18 mm ²	Meghúzási nyomaték, min.	0.5 Nm
Meghúzási nyomaték, max.	0.6 Nm		

Csatlakoztatási adatok (kimenet)

Csatlakozórendszer	Csavaros csatlakozás	Kapcsok száma	5 (+ + / - - -)
Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , max.	10 AWG	Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , min.	26 AWG
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , max.	6 mm ²	Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , min.	0.18 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, merev , max.	6 mm ²	Vezeték-keresztmetszet, merev , min.	0.18 mm ²
Meghúzási nyomaték, min.	0.5 Nm	Csavarhúzó éle	0,8 x 4,0
Meghúzási nyomaték, max.	0.6 Nm		

Jeltovábbítás

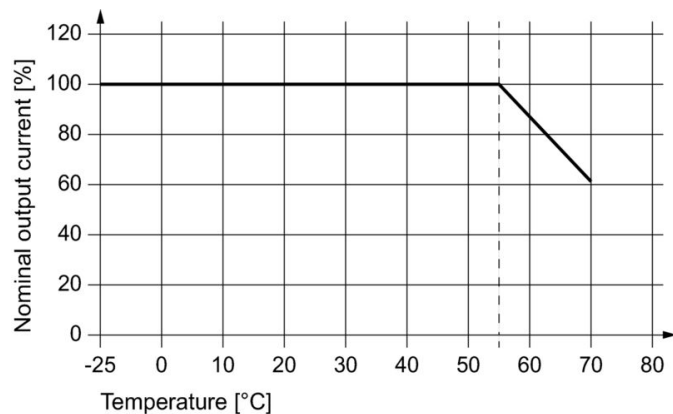
Állapotjelzés	Zöld világítódioda	Lengő csatlakozó	Igen
Zöld LED	Üzemi feszültség OK	Érintkező terhelés (záróérintkező)	max. 30 V DC / 1 A
Kapcsolási feszültség, LED	U _{ki} > 0,9 x Unévleges min	Kapcsolási feszültség, relé	U _{ki} > 0,9 x Unévleges min

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		

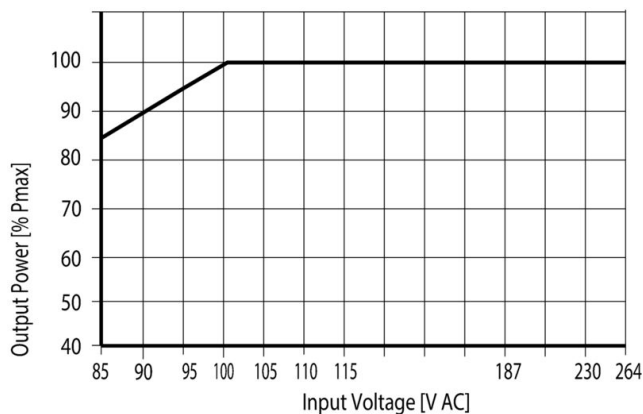
Rajzok

Visszaszabályozási görbe



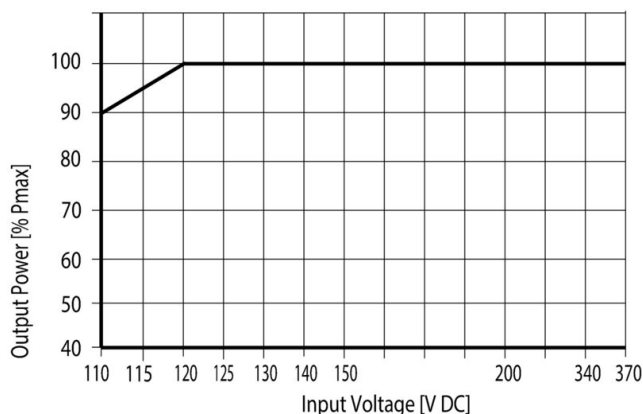
Temperature Derating

Visszaszabályozási görbe



AC-Input Derating

Visszaszabályozási görbe



DC-Input Derating