

PRO BAS 120W 12V 10A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



High performance, compact design and a good price-performance ratio are the main characteristics of the new PRObas power supplies. The product family comprises 12 variants with 5, 12, 24 or 48 V DC output voltage and a wide-range input. All units have comprehensive safety functions and are internationally approved. Due to compatibility with our electronic fuses, DC UPS and diode modules, they are also suitable for setting up power management systems.

Általános rendelési adatok

Verzió	Áramellátás, tápegység, 12 V
Rendelési szám	2838450000
Típus	PRO BAS 120W 12V 10A
GTIN (EAN)	4064675444145
Qty.	1 Stück

PRO BAS 120W 12V 10A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Mélység	100 mm	Mélység (coll)	3,937 inch
Magasság	130 mm	Magasság (coll)	5,118 inch
Szélesség	40 mm	Szélesség (coll)	1,575 inch
Nettó tömeg	490 g		

Hőmérsékletek

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

Bemenet

AC bemenő feszültség tartomány	85...264 V AC (Visszaszabályozás 100 V AC-nél)	
Bekapcsolási áram	40 A @ 230 V AC, 25 °C	
Bemeneti biztosíték (belső)	Igen	
Csatlakozórendszer	Csavaros csatlakozás	
DC bemenő feszültség tartomány	110...370 V DC (derating at <120 V DC)	
Frekvenciatartomány, AC	45...65 Hz	
Javasolt tartalék biztosíték	4 A / DI, olvadó biztosító, 6 A, kar. B, megszakító, 2...4 A, kar. C áramköri megszakító	
Névleges bemenő feszültség	110...240 V AC / 120...340 V DC	
Vezetékcsatlakozás-technika	Csavaros csatlakozás	
Áramfelvétel a bemeneti feszültség függvényében	Feszültségtípus	AC
	Bemeneti feszültség	230 V
	Bemeneti áram	1,14 A
	Feszültségtípus	AC
	Bemeneti feszültség	115 V
	Bemeneti áram	2,04 A
	Feszültségtípus	DC
	Bemeneti feszültség	120 V
	Bemeneti áram	1,12 A

Kimenet

Csatlakozórendszer	Csavaros csatlakozás	
Folytonos kimenő áram U értéknélNévleges	10 A @ 55 °C, 6.25 A @ 70°C	
Hálózati kimaradás áthidalási idő	Hálózati kimaradás áthidalási ideje min.	20 ms
	Bemenet feszültségtípus	AC
	Bemeneti feszültség	120 V
	Kimeneti áramerősség	10 A
	Kimeneti feszültség	12 V
	Hálózati kimaradás áthidalási ideje min.	40 ms
	Bemenet feszültségtípus	AC
	Bemeneti feszültség	230 V
	Kimeneti áramerősség	10 A
	Kimeneti feszültség	12 V
Kapacitív terhelés	5,5 mF	
Kimenő feszültség, max.	16 V	
Kimenő feszültség, min.	9 V	
Kimenő teljesítmény	120 W	
Maradék hullámosság, csúcsértékek	≤ 50 mVpp @ teljes terhelés	
Névleges kimeneti áram U esetén _{névl.}	10 A @ 55 °C	
Névleges kimenő feszültség	12 V DC	
Párhuzamos csatlakozási opció	igen, max. 3	

A létrehozás dátuma 2024. május 24. 17:44:54 CEST

A katalógus állapota 18.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

PRO BAS 120W 12V 10A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Túlterhelésvédelem	Igen
Vezetékcsatlakozás-technika	Csavaros csatlakozás
Záróirányú feszültség elleni védelem	Igen

Általános adatok

AC hiba áthidalási idő @ I _{név} .	> 80 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC	Felszerelési pozíció, telepítési figyelmeztetés	Vízszintes a TS35 szerelősínen. 50 mm szabad hely felül & alul a levegőáramláshoz. Közvetlenül, rés nélkül egymás mellé szerelhetők.
Földszivárgóáram, max.	3,5 mA	Hatásfok	90% @ 230 V AC
Ház kiviteli változat	Plastic, protective insulation	Indítás	≥ -40 °C
Páratartalom	5...95 % rel. páratartalom, páralecsapódás nélkül	Rövidzárlat-védelem	Igen
Teljesítménytényező (kb.)	0.5 @ 120 V AC, 0.51 @ 230 V AC	Teljesítményveszteség, névleges terhelés	15,4 W
Teljesítményveszteség, üresjárat	1,2 W	Túlmelegedéssel szembeni védelem	Igen
Védelmi osztály	IP20	Állapotjelzés	Zöld világítódioda

ENT / ütés / vibráció

Rezgésállóság, IEC 60068-2-6	0.7 g according to EN 50178	Zajkibocsátás az EN55032 szabványnak megfelelően	B osztály
Ütésállóság, IEC 60068-2-27	30g minden irányban		

Szigetelések koordinálása

Szennyezés súlyossága	2	Szigetelési feszültség, bemenet / föld	3,5 kV
Szigetelési feszültség, bemenet/kimenet	3,5 kV	Szigetelési feszültség, kimenet / föld	0,5 kV
Védettségi osztály	I, PE-csatlakozással		

Elektromos biztonság (alkalmazott szabványok)

Biztonság transzformátorok kapcsolóüzemű tápegységekhez	Az EN 61558-2-16 szerint	Biztonsági extra kis feszültség	IEC 61010-1, IEC 61010-2-201
Elektronikus berendezéssel történő használatra	Acc. to EN50178		

Csatlakozási adatok (bemenet)

Csatlakozórendszer	Csavaros csatlakozás	Csavarhúzó éle	0,6 x 3,5
Kapcsok száma	3 a következőhöz: L/N/PE	Meghúzási nyomaték, max.	0,6 Nm
Meghúzási nyomaték, min.	0,5 Nm	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, flexibilis (bement) max.	6 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil, max.	12 AWG	Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil, min.	26 AWG
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, min.	0,5 mm ²	Vezeték-keresztmetszet, merev, max.	6 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, merev, min.	0,5 mm ²		

PRO BAS 120W 12V 10A

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Csatlakozási adatok (kimenet)

Csatlakozórendszer	Csavaros csatlakozás	Csavarhúzó éle	0,6 x 3,5
Kapcsok száma	4 (++) / (-)	Meghúzási nyomaték, max.	0,6 Nm
Meghúzási nyomaték, min.	0,5 Nm	Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , max.	12 AWG
Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , min.	26 AWG	Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , max.	6 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , min.	0,5 mm ²	Vezeték-keresztmetszet, merev , max.	6 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, merev , min.	0,5 mm ²		

Jeltovábbítás

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

Jóvá hagyások

Intézet (cULus)	CULUS	Tanúsítvány száma (cULus)	E258476
-----------------	-------	---------------------------	---------

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	27-04-07-01

Termékek környezetvédelmi megfelelése

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	d62541f7-8058-4336-b693-7303c8b40800

Tanúsítványok

Jóvá hagyások	
---------------	--



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

Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	PRO BAS CSA UL 62368-1.pdf UKCA Declaration of Conformity Declaration of Conformity
Engineering Data	CAD data – STEP
User Documentation	Operating Instructions
Katalógusok	Catalogues in PDF-format

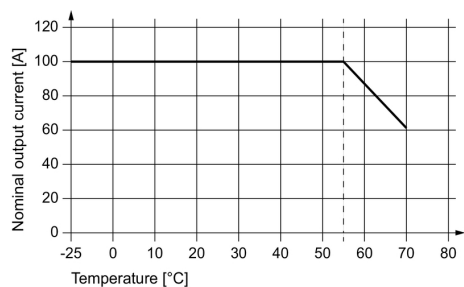
PRO BAS 120W 12V 10A

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

www.weidmueller.com

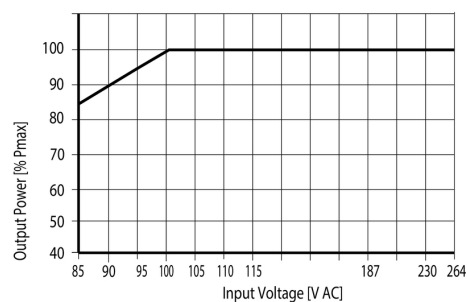
Rajzok

Visszaszabályozási görbe



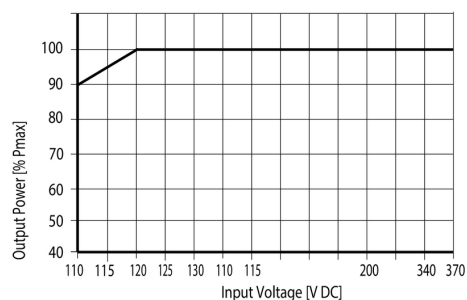
Temperature Derating

Visszaszabályozási görbe



AC-Input Derating

Visszaszabályozási görbe



DC-Input Derating