

PRO BAS 240W 24V 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

Változat	Áramellátás, tápegység, 24 V
Rendelési szám	2838460000
Típus	PRO BAS 240W 24V 10A
GTIN (EAN)	4064675444152
Qty.	1 Stück

A létrehozás dátuma 2025. március 13. 12:56:34 CET

A katalógus állapota 01.03.2025 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

PRO BAS 240W 24V 10A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méreték és tömegek

Mélység	100 mm	Mélység (coll)	3,937 inch
Magasság	130 mm	Magasság (coll)	5,118 inch
Szélesség	52 mm	Szélesség (coll)	2,047 inch
Nettó tömeg	693 g		

Hőmérsékletek

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

Bemenet

AC bemenő feszültség tartomány	85...264 V AC (Visszaszabályozás 100 V AC-nél)		
Bekapcsolási áram	20 A @ 230 V AC, 25 °C		
Bemeneti biztosíték (belső)	Igen		
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, 3...5 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	1,13 A	
	Feszültségtípus	AC	
	Bemeneti feszültség	115 V	
	Bemeneti áram	2,29 A	
	Feszültségtípus	DC	
	Bemeneti feszültség	120 V	
	Bemeneti áram	2,3 A	

Kimenet

Csatlakozórendszer	Csavaros csatlakozás		
Folytonos kimenő áram U _N -nál Névleges	10 A @ 55 °C, 6.25 A @ 70 °C		
Hálózati kimaradás áthidalási idő	Hálózati kimaradás áthidalási ideje min.	25 ms	
	Bemenet feszültségtípus	AC	
	Bemeneti feszültség	120 V	
	Kimeneti áramerősség	10 A	
	Kimeneti feszültség	24 V	
	Hálózati kimaradás áthidalási ideje min.	25 ms	
	Bemenet feszültségtípus	AC	
	Bemeneti feszültség	230 V	
	Kimeneti áramerősség	10 A	
Kimeneti feszültség	24 V		
Kapacitív terhelés	5,5 mF		
Kimenő feszültség, max.	28 V		
Kimenő feszültség, min.	22 V		
Kimenő teljesítmény	240 W		
Maradék hullámosság, csúcsértékek	≤ 100 mVpp @ teljes terhelés		
Névleges kimeneti áram U _N esetén _N névl.	10 A @ 55 °C		
Névleges kimenő feszültség	24 V DC		
Párhuzamos csatlakozási opció	igen, max. 3		
Túlterhelésvédelem	Igen		

A létrehozás dátuma 2025. március 13. 12:56:34 CET

A katalógus állapota 01.03.2025 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

PRO BAS 240W 24V 10A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Vezetécsatlakozás-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	94% @ 230 V AC
Ház kiviteli változat	Plastic, protective insulation	Páratartalom	5...95 % rel. páratartalom, páralecsapódás nélkül
Rövidzárlat-védelem	Igen	Teljesítménytényező (kb.)	0,95 @ 230 V AC, névleges terhelés
Teljesítményvesztés, névleges terhelés 19,5 W		Teljesítményvesztés, üresjárat	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	SELV acc. to IEC 61010-1, PELV acc. to IEC 61010-2-201
Elektronikus berendezéssel történő használatra	Acc. to EN50178		

Csatlakoztatási adatok (bemenet)

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

Csatlakoztatási 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		

A létrehozás dátuma 2025. március 13. 12:56:34 CET

A katalógus állapota 01.03.2025 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

PRO BAS 240W 24V 10A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok**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 világitódioda	Érintkező terhelés (záróérintkező)	max. 30 V DC / 1 A

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
ECLASS 14.0	27-04-07-01		

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

Tanúsítványok

Jóváhagyások



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

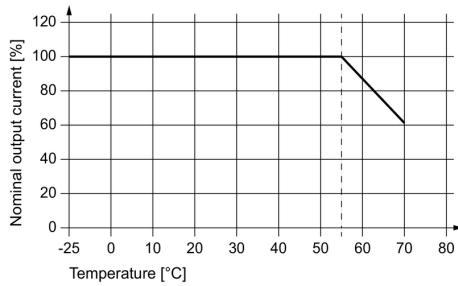
PRO BAS 240W 24V 10A

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

www.weidmueller.com

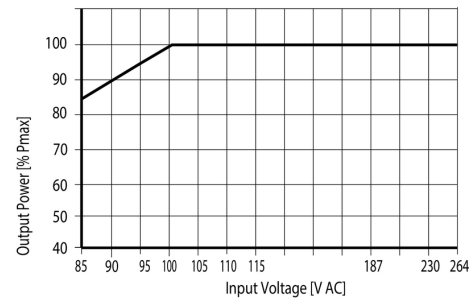
Rajzok

Visszaszabályozási görbe



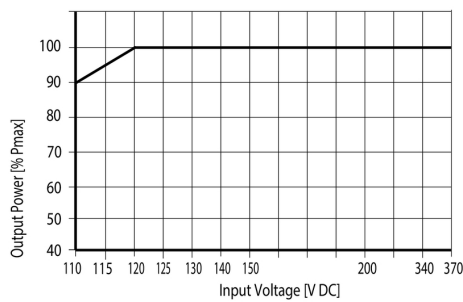
Temperature Derating

Visszaszabályozási görbe



AC-Input Derating

Visszaszabályozási görbe



DC-Input Derating