

**PRO BAS 480W 24V 20A****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	<a href="#">2838480000</a>
Típus	PRO BAS 480W 24V 20A
GTIN (EAN)	4064675444176
Qty.	1 Stück

## PRO BAS 480W 24V 20A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méreték és tömegek

Mélység	125 mm	Mélység (coll)	4,921 inch
Magasság	130 mm	Magasság (coll)	5,118 inch
Szélesség	59 mm	Szélesség (coll)	2,323 inch
Nettó tömeg	1 380 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	6 A / DI, olvadóbiztosíték 16 A, kar. B, megszakító 6...8 A, kar. C, 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	2,23 A	
	Feszültségtípus	AC	
	Bemeneti feszültség	115 V	
	Bemeneti áram	4,58 A	
	Feszültségtípus	DC	
	Bemeneti feszültség	120 V	
	Bemeneti áram	4,39 A	

## Kimenet

Csatlakozórendszer	Csavaros csatlakozás		
Folytonos kimenő áram U-nálNévleges	20 A @ 55 °C, 12,5 A @ 70 °C		
Hálózati kimaradás áthidalási idő	Hálózati kimaradás áthidalási ideje min.	20 ms	
	Bemenet feszültségtípus	AC	
	Bemeneti feszültség	120 V	
	Kimeneti áramerősség	20 A	
	Kimeneti feszültség	24 V	
	Hálózati kimaradás áthidalási ideje min.	20 ms	
	Bemenet feszültségtípus	AC	
	Bemeneti feszültség	230 V	
	Kimeneti áramerősség	20 A	
	Kimeneti feszültség	24 V	
Kapacitív terhelés	5,5 mF		
Kimenő feszültség, max.	28 V		
Kimenő feszültség, min.	22 V		
Kimenő teljesítmény	480 W		
Maradék hullámosság, csúcsértékek	≤ 100 mVpp @ teljes terhelés		
Névleges kimeneti áram U eseténNév.	20 A @ 55 °C		
Névleges kimenő feszültség	24 V DC		
Párhuzamos csatlakozási opció	igen, max. 3		

A létrehozás dátuma 2025. március 13. 12:57:13 CET

A katalógus állapota 01.03.2025 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

## PRO BAS 480W 24V 20A

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 <sub>név</sub> .	> 20 ms 230 V AC-nál / > 20 ms 115 V AC-nál	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	95% @ 230 V AC
Ház kiviteli változat	Fém, korrózióálló	Páratartalom	5...95 % rel. páratartalom, páralecsapódás nélkül
Rövidzárlat-védelem	Igen	Teljesítménytényező (kb.)	0,95 @ 230 V AC, névleges terhelés
Teljesítményvesztés, névleges terhelés	30 W	Teljesítményvesztés, üresjárat	2 W
Túlmelegedéssel szembeni védelem	Igen	Védelmi osztály	IP20
Állapotjelzés	Zöld világítódíóda		

## 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	0,8 x 4,0	Kapcsok száma	3 a következőhöz: L/N/PE
Meghúzási nyomaték, max.	0,6 Nm	Meghúzási nyomaték, min.	0,5 Nm
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, flexibilis (bemenet) max.	6 mm <sup>2</sup>	Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil, max.	10 AWG
Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil, min.	26 AWG	Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, min.	0,18 mm <sup>2</sup>
Vezeték-keresztmetszet, merev, max.	6 mm <sup>2</sup>	Vezeték-keresztmetszet, merev, min.	0,18 mm <sup>2</sup>

## PRO BAS 480W 24V 20A

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Csatlakoztatási adatok (kimenet)

Csatlakozórendszer	Csavaros csatlakozás	Csavarhúzó éle	0,8 x 4,0
Kapcsok száma	5 (+ + / - -)	Meghúzási nyomaték, max.	0,6 Nm
Meghúzási nyomaték, min.	0,5 Nm	Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , max.	10 AWG
Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , min.	26 AWG	Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , max.	6 mm <sup>2</sup>
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , min.	0,18 mm <sup>2</sup>	Vezeték-keresztmetszet, merev , max.	6 mm <sup>2</sup>
Vezeték-keresztmetszet, merev , min.	0,18 mm <sup>2</sup>		

## Jeltovábbítás

Kapcsolási feszültség, LED	U <sub>ki</sub> > 0,9 x Unévleges min	Kapcsolási feszültség, relé	U <sub>ki</sub> > 0,9 x Unévleges min
Lengő csatlakozó	Igen	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	<a href="#">PRO BAS CSA_UL_62368-1.pdf</a> <a href="#">UKCA Declaration of Conformity Declaration of Conformity</a>
Engineering Data	<a href="#">CAD data – STEP</a>
User Documentation	<a href="#">Operating Instructions</a>
Katalógusok	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

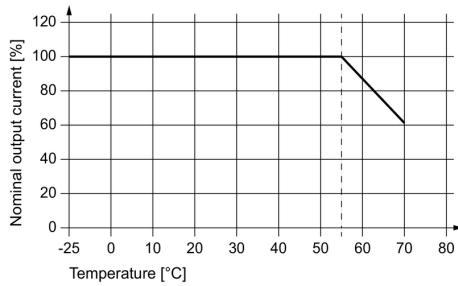
**PRO BAS 480W 24V 20A**

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

www.weidmueller.com

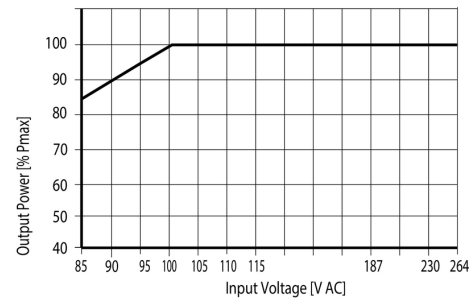
**Rajzok**

**Visszaszabályozási görbe**



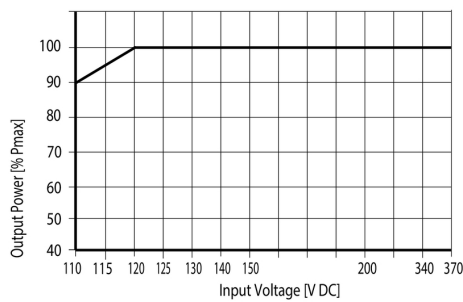
Temperature Derating

**Visszaszabályozási görbe**



AC-Input Derating

**Visszaszabályozási görbe**



DC-Input Derating