

**PRO BAS 90W 24V 3.8A****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, 24 V
Rendelési szám	<a href="#">2838430000</a>
Típus	PRO BAS 90W 24V 3.8A
GTIN (EAN)	4064675444121
Qty.	1 Stück

## PRO BAS 90W 24V 3.8A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretetek és tömegek

Mélység	85 mm	Mélység (coll)	3,346 inch
Magasság	90 mm	Magasság (coll)	3,543 inch
Szélesség	47 mm	Szélesség (coll)	1,85 inch
Nettó tömeg	376 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	0,89 A
	Feszültségtípus	AC
	Bemeneti feszültség	115 V
	Bemeneti áram	1,54 A
	Feszültségtípus	DC
	Bemeneti feszültség	120 V
	Bemeneti áram	0,83 A

## Kimenet

Csatlakozórendszer	Csavaros csatlakozás	
Folytonos kimenő áram U értéknélNévleges	3.8 A @ 55 °C, 2.375 A @ 70°C	
Hálózati kimaradás áthidalási idő	Hálózati kimaradás áthidalási ideje min.	20 ms
	Bemenet feszültségtípus	AC
	Bemeneti feszültség	120 V
	Kimeneti áramerősség	3,8 A
	Kimeneti feszültség	24 V
	Hálózati kimaradás áthidalási ideje min.	40 ms
	Bemenet feszültségtípus	AC
	Bemeneti feszültség	230 V
	Kimeneti áramerősség	3,8 A
	Kimeneti feszültség	24 V
Kapacitív terhelés	5,5 mF	
Kimenő feszültség, max.	25 V	
Kimenő feszültség, min.	22 V	
Kimenő teljesítmény	90 W	
Maradék hullámosság, csúcsértékek	≤ 50 mVpp @ teljes terhelés	
Névleges kimeneti áram U esetén <sub>névl.</sub>	3.8 A @ 55 °C	
Névleges kimenő feszültség	24 V DC	
Párhuzamos csatlakozási opció	igen, max. 3	

A létrehozás dátuma 2024. május 18. 17:55:04 CEST

A katalógus állapota 04.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

## PRO BAS 90W 24V 3.8A

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>névl</sub> .	> 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	89,4% @ 230 V AC
Ház kiviteli változat	Plastic, protective insulation	Indítás	≥ -40 °C
Páratartalom	5...95 % rel. páratartalom, páralecsapódás nélkül	Rövidzárlat-védelem	Igen
Teljesítménytényező (kb.)	0.45 @ 120 V AC, 0.47 @ 230 V AC	Teljesítményvesztés, névleges terhelés	9,5 W
Teljesítményvesztés, üresjárat	0,5 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	1	Szigetelési feszültség, bemenet/kimenet	3,5 kV
Védettségi osztály	II		

## 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	2 (L,N)	Meghúzási nyomaték, max.	0,6 Nm
Meghúzási nyomaték, min.	0,5 Nm	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, flexibilis (bement) max.	6 mm <sup>2</sup>
Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil, max.	12 AWG	Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil, min.	26 AWG
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Vezeték-keresztmetszet, merev, max.	6 mm <sup>2</sup>
Vezeték-keresztmetszet, merev, min.	0,5 mm <sup>2</sup>		

## PRO BAS 90W 24V 3.8A

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 <sup>2</sup>
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Vezeték-keresztmetszet, merev , max.	6 mm <sup>2</sup>
Vezeték-keresztmetszet, merev , min.	0,5 mm <sup>2</sup>		

## Jeltovábbítás

Kapcsolási feszültség, LED	U <sub>ki</sub> > 0,9 x Unévleges min	Lengő csatlakozó	Nem
Zöld LED	Üzemi feszültség OK	Állapotjelzés	Zöld világítódioda

## Jóváhagyások

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	27-04-90-02

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

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</a> <a href="#">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>

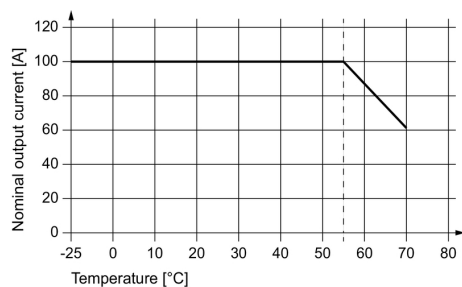
## PRO BAS 90W 24V 3.8A

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

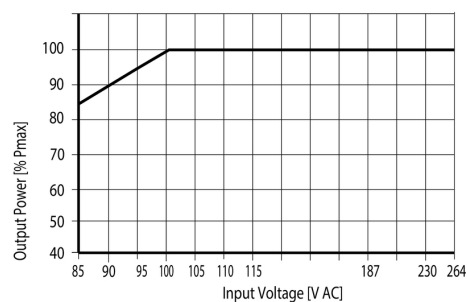
## Rajzok

### Visszaszabályozási görbe



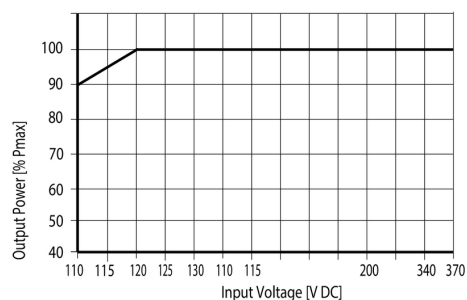
Temperature Derating

### Visszaszabályozási görbe



AC-Input Derating

### Visszaszabályozási görbe



DC-Input Derating