

**PRO BAS 90W 24V 3.8A**

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

## PRO BAS 90W 24V 3.8A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	<a href="#">UL weboldal</a>
Tanúsítvány száma (cULus)	E258476

## Méreték és tömegek

Mélység	85 mm	Mélység (coll)	3.3464 inch
Magasság	90 mm	Magasság (coll)	3.5433 inch
Szélesség	47 mm	Szélesség (coll)	1.8504 inch
Nettó tömeg	376 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	4 A / DI, olvadó biztosító, 6 A, kar. B, megszakító, 2...4 A, kar. C áramköri 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	40 A @ 230 V AC, 25 °C	
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	
Névleges áramfelvétel	100.67 VA	

## Kimenet

Kimenő teljesítmény	90 W
Csatlakozórendszer	Csavaros csatlakozás
Névleges kimenő feszültség	24 V DC

## PRO BAS 90W 24V 3.8A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

Maradék hullámoosság, csúcsértékek	≤ 50 mVpp @ teljes terhelés	
Párhuzamos csatlakozási opció	igen, max. 3	
Túlterhelésvédelem	Igen	
Kimenő feszültség, max.	25 V	
Kimenő feszültség, min.	22 V	
Kimenő áram, max.	3.8 A	
Vezetékcsatlakozás-technika	Csavaros csatlakozás	
Kimenő feszültség, megjegyzés	potenciométerrel beállítható	
Névleges kimeneti áram U eseténnév.	3.8 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	3.8 A
	Kimeneti feszültség	24 V
	Hálózati kimaradás áthidalási ideje min.	80 ms
	Bemenet feszültségtípus	AC
	Bemeneti feszültség	230 V
	Kimeneti áramerősség	3.8 A
	Kimeneti feszültség	24 V
Záróirányú feszültség elleni védelem	Igen	
Folytonos kimenő áram U-nálNévleges	3.8 A @ 55 °C, 2.375 A @ 70°C	

## Általános adatok

Teljesítménytényező (kb.)	0.45 @ 120 V AC, 0.47 @ 230 V AC	AC hiba áthidalási idő @ Inév.	> 80 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC
Hatásfok	89,4% @ 230 V AC	Páratartalom	5...95 % rel. páratartalom, páralecsapódás nélkül
Védelmi osztály	IP20	Építési szélesség	47 mm
Építési magasság	90 mm	Állapotjelzés	Zöld világítódioda
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	Plastic, protective insulation
Teljesítményvesztés, üresjárat	0.5 W	Rövidzárlat-védelem	Igen
Teljesítményvesztés, névleges terhelés	9.5 W	Túlmelegedéssel szembeni védelem	Igen

## 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),	Rezgésállóság, IEC 60068-2-6	0.7 g according to EN 50178

## PRO BAS 90W 24V 3.8A

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

www.weidmueller.com

### Technical data

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

#### Szigetelések koordinálása

Szennyezés súlyossága	2	Védettségi osztály	II
Szigetelési feszültség, bemenet/kimenet 3.5 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	2 (L,N)
Csavarhúzó éle	0,6 x 3,5	Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , max.	12 AWG
Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , min.	26 AWG	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, flexibilis (bement) 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>	Meghúzási nyomaték, min.	0.5 Nm
Meghúzási nyomaték, max.	0.6 Nm		

#### Csatlakoztatási adatok (kimenet)

Csatlakozórendszer	Csavaros csatlakozás	Kapcsok száma	4 (++) / -)
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>
Meghúzási nyomaték, min.	0.5 Nm	Csavarhúzó éle	0,6 x 3,5
Meghúzási nyomaték, max.	0.6 Nm		

#### Jeltovábbítás

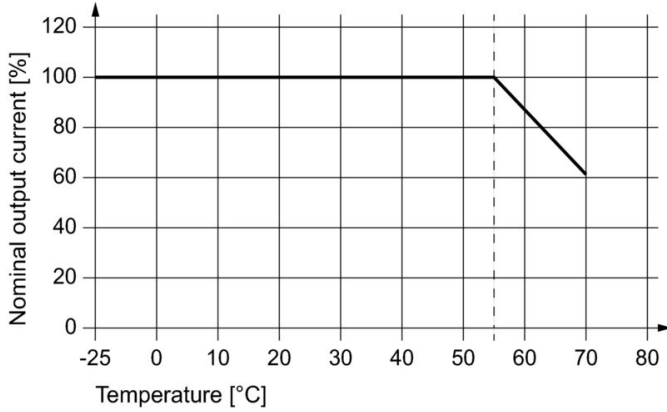
Állapotjelzés	Zöld világítódíóda	Lengő csatlakozó	Nem
Zöld LED	Üzemi feszültség OK	Kapcsolási feszültség, LED	U <sub>ki</sub> > 0,9 x Unévleges min

#### 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		

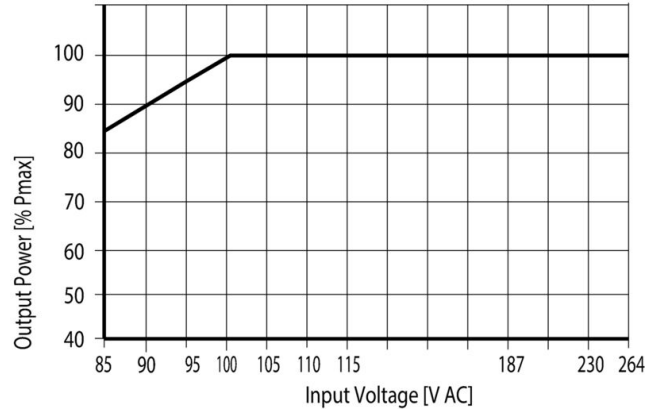
**Drawings**

**Visszaszabályozási görbe**



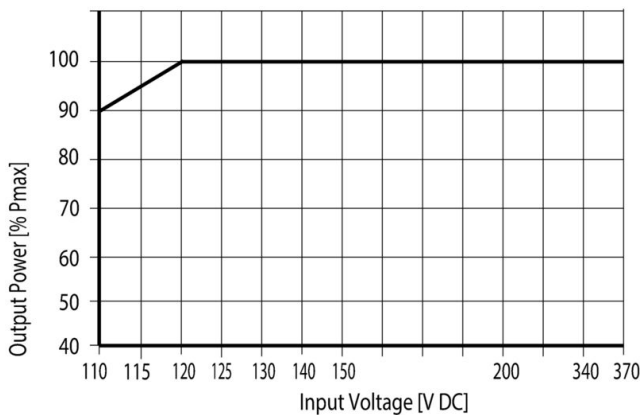
Temperature Derating

**Visszaszabályozási görbe**



AC-Input Derating

**Visszaszabályozási görbe**



DC-Input Derating