

PRO BAS 30W 12V 2.6A**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, 12 V
Rendelési szám	2838510000
Típus	PRO BAS 30W 12V 2.6A
GTIN (EAN)	4064675444206
Qty.	1 Stück

PRO BAS 30W 12V 2.6A

Weidmüller Interface GmbH & 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	23 mm	Szélesség (coll)	0,906 inch
Nettó tömeg	163 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	40 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	2 A / DI, olvadóbiztosíték 6 A, kar. B, megszakító 2...4 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	0,33 A	
	Feszültségtípus	AC	
	Bemeneti feszültség	115 V	
	Bemeneti áram	0,56 A	
	Feszültségtípus	DC	
	Bemeneti feszültség	120 V	
	Bemeneti áram	0,29 A	

Kimenet

Csatlakozórendszer	Csavaros csatlakozás	
Folytonos kimenő áram U-nálNévleges	2.6 A @ 55 °C, 1.625 A @ 70°C	
Hálózati kimaradás áthidalási idő	Hálózati kimaradás áthidalási ideje min.	20 ms
	Bemenet feszültségtípus	AC
	Bemeneti feszültség	120 V
	Kimeneti áramerősség	2,6 A
	Kimeneti feszültség	12 V
	Hálózati kimaradás áthidalási ideje min.	80 ms
	Bemenet feszültségtípus	AC
	Bemeneti feszültség	230 V
	Kimeneti áramerősség	2,6 A
	Kimeneti feszültség	12 V
Kapacitív terhelés	5,5 mF	
Kimenő feszültség, max.	16 V	
Kimenő feszültség, min.	9 V	
Kimenő teljesítmény	30 W	
Maradék hullámosság, csúcsértékek	≤ 50 mVpp @ teljes terhelés	
Névleges kimeneti áram U eseténNévl.	2.6 A @ 55 °C	
Névleges kimenő feszültség	12 V DC	
Párhuzamos csatlakozási opció	igen, max. 3	

A létrehozás dátuma 2025. április 30. 12:23:04 CEST

A katalógus állapota 26.04.2025 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

PRO BAS 30W 12V 2.6A

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 _{névl} .	> 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.
Hatásfok	89% @ 230 V AC	Ház kiviteli változat	Plastic, protective insulation
Páratartalom	5...95 % rel. páratartalom, páralecsapódás nélkül	Rövidzárlat-védelem	Igen
Teljesítménytényező (kb.)	0.45 @ 120 V AC, 0.48 @ 230 V AC	Teljesítményvesztés, névleges terhelés	3,3 W
Teljesítményvesztés, üresjárat	0,5 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/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	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	2 (L,N)
Meghúzási nyomaték, max.	0,6 Nm	Meghúzási nyomaték, min.	0,5 Nm
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, flexibilis (bemenet) 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	3 (+ / -)	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. április 30. 12:23:04 CEST

A katalógus állapota 26.04.2025 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

PRO BAS 30W 12V 2.6A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Jeltozási táblázat

Kapcsolási feszültség, LED	U _{ki} > 0,9 x Unévleges min	Lengő csatlakozó	Nem
Zöld LED	Üzemi feszültség OK	Állapotjelzés	Zöld világítódioda

Besorolások

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	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
ECLASS 15.0	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



Jóváhagyások MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319221/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/
ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cULus)	E258476

Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	UKCA Declaration of Conformity
Engineering Data	Declaration of Conformity
User Documentation	CAD data – STEP
Katalógusok	Operating Instructions
	Catalogues in PDF-format

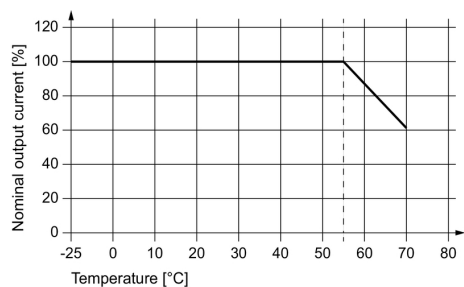
PRO BAS 30W 12V 2.6A

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

www.weidmueller.com

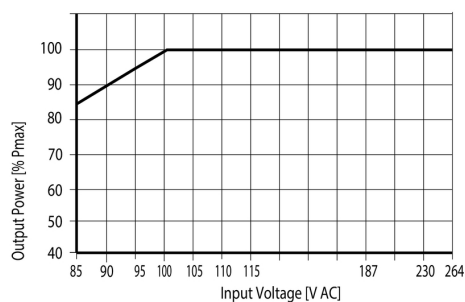
Rajzok

Visszaszabályozási görbe



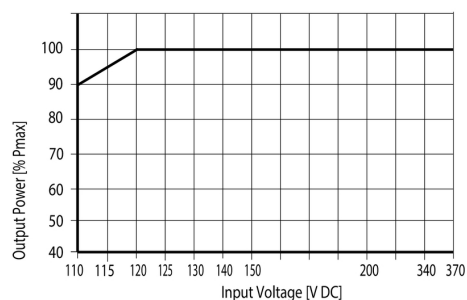
Temperature Derating

Visszaszabályozási görbe



AC-Input Derating

Visszaszabályozási görbe



DC-Input Derating