

PRO BAS 60W 24V 2.5A

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 | 2838410000 |
| Típus | PRO BAS 60W 24V 2.5A |
| GTIN (EAN) | 4064675444107 |
| Qty. | 1 Darab |

PRO BAS 60W 24V 2.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| ROHS | Megfelel |
| UL File Number Search | UL weboldal |
| Tanúsítvány száma (cULus) | E258476 |

Méreték és tömegek

| | | | |
|-------------|-------|------------------|-------------|
| Mélység | 85 mm | Mélység (coll) | 3.3464 inch |
| Magasság | 90 mm | Magasság (coll) | 3.5433 inch |
| Szélesség | 36 mm | Szélesség (coll) | 1.4173 inch |
| Nettó tömeg | 259 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 | 2 A / DI, olvadóbiztosíték 6 A, kar. B, megszakító 2...4 A, kar. C, 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 | 0.61 A |
| | Feszültségtípus | AC |
| | Bemeneti feszültség | 115 V |
| | Bemeneti áram | 1.01 A |
| | Feszültségtípus | DC |
| | Bemeneti feszültség | 120 V |
| Bemeneti áram | 0.54 A | |
| Névleges áramfelvétel | 66.67 VA | |

Kimenet

| | |
|---------------------|------|
| Kimenő teljesítmény | 60 W |
|---------------------|------|

PRO BAS 60W 24V 2.5A

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

| | | |
|--------------------------------------|--|-------|
| Csatlakozórendszer | Csavaros csatlakozás | |
| Névleges kimenő feszültség | 24 V DC | |
| Maradék hullámosság, csúcsértékek | ≤ 50 mVpp @ teljes terhelés | |
| Párhuzamos csatlakozási opció | igen, max. 3 | |
| Túlterhelésvédelem | Igen | |
| Kimenő feszültség, max. | 28 V | |
| Kimenő feszültség, min. | 22 V | |
| Kimenő áram, max. | 2.5 A | |
| Vezetékcsatlakozás-technika | Csavaros csatlakozás | |
| Kimenő feszültség, megjegyzés | potenciométerrel beállítható | |
| Névleges kimeneti áram U eseténnévl. | 2.5 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 | 2.5 A |
| | Kimeneti feszültség | 24 V |
| | Hálózati kimaradás áthidalási ideje min. | 80 ms |
| | Bemenet feszültségtípus | AC |
| | Bemeneti feszültség | 230 V |
| | Kimeneti áramerősség | 2.5 A |
| | Kimeneti feszültség | 24 V |
| Záróirányú feszültség elleni védelem | Igen | |
| Folytonos kimenő áram U-nálNévleges | 2.5 A @ 55 °C, 1.65 A @ 70°C | |

Általános adatok

| | | | |
|---|---|----------------------------------|---|
| Teljesítménytényező (kb.) | 0.45 @ 120 V AC, 0,47 @ 230 V AC | AC hiba áthidalási idő @ Inévl. | > 80 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC |
| Hatásfok | 90% @ 230 V AC | Páratartalom | 5...95 % rel. páratartalom, páralecsapódás nélkül |
| Védelmi osztály | IP20 | Építési szélesség | 36 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 | 6 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 | Rezgésállóság, IEC 60068-2-6 | 0.7 g according to EN 50178 |

PRO BAS 60W 24V 2.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

61000-4-5 (surge), EN
61000-4-6 (conducted),
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 ² |
| Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , min. | 0.5 mm ² | Vezeték-keresztmetszet, merev , max. | 6 mm ² |
| Vezeték-keresztmetszet, merev , min. | 0.5 mm ² | 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 ² | Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , min. | 0.5 mm ² |
| Vezeték-keresztmetszet, merev , max. | 6 mm ² | Vezeték-keresztmetszet, merev , min. | 0.5 mm ² |
| Meghúzási nyomaték, min. | 0.5 Nm | Csavarhúzó éle | 0,6 x 3,5 |
| Meghúzási nyomaték, max. | 0.6 Nm | | |

Jeltovábbítás

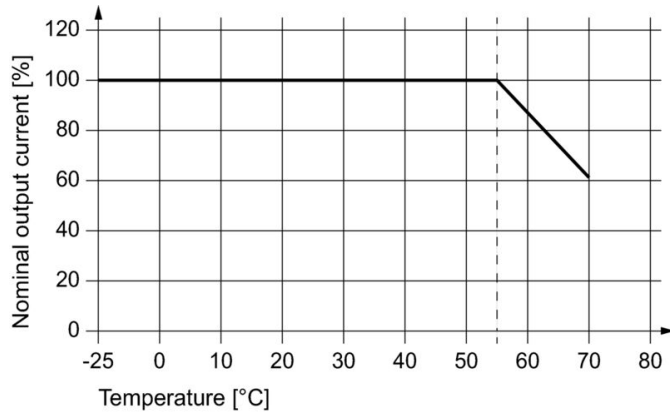
| | | | |
|---------------|---------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Állapotjelzés | Zöld világítódíóda | Lengő csatlakozó | Nem |
| Zöld LED | Üzemi feszültség OK | Kapcsolási feszültség, LED | U _{ki} > 0,9 x Unévleges min |

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 | | |

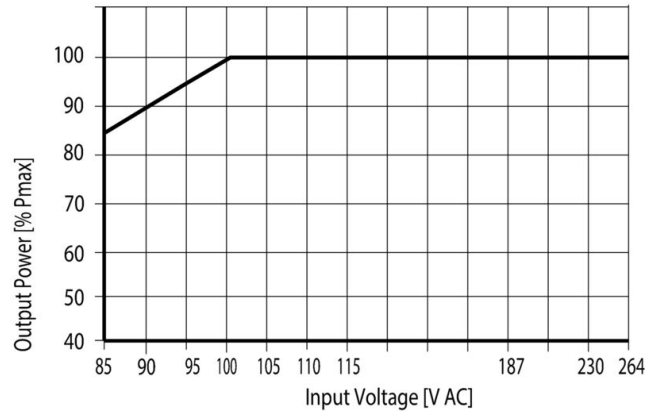
Rajzok

Visszaszabályozási görbe



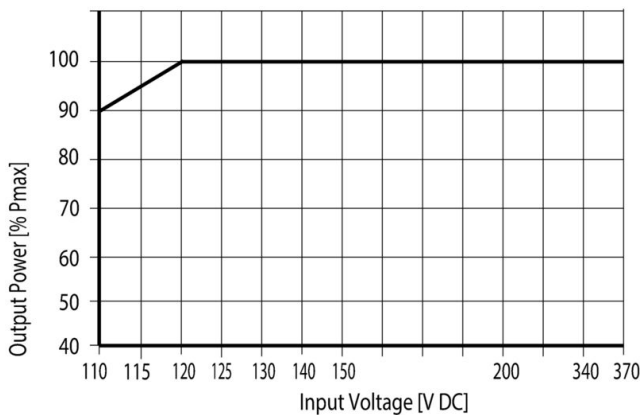
Temperature Derating

Visszaszabályozási görbe



AC-Input Derating

Visszaszabályozási görbe



DC-Input Derating