

PRO BAS 60W 12V 5A**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.

Všeobecné objednávací údaje

| | |
|-------------------|--|
| Verze | Elektrické napájení, jednotka elektrického napájení ve spínacím režimu, 12 V |
| Objednávací číslo | 2838420000 |
| Typ | PRO BAS 60W 12V 5A |
| GTIN (EAN) | 4064675444114 |
| Množství | 1 ks |

Datum vytvoření 5. prosince 2023 15:09:44 CET

Stav katalogu 24.11.2023 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

PRO BAS 60W 12V 5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|----------------|-------|---------------------|-----------|
| Hloubka | 85 mm | Hloubka (v palcích) | 3,35 inch |
| Výška | 90 mm | Výška (v palcích) | 3,54 inch |
| Šířka | 36 mm | Šířka (v palcích) | 1,42 inch |
| Čistá hmotnost | 259 g | | |

Teploty

| | | | |
|--------------------|---------------------------------------|------------------|----------------|
| Skladovací teplota | -40 °C...85 °C | Provozní teplota | -25 °C...70 °C |
| Vlhkost | Rel. vlhkost 5 – 95 %, bez kondenzace | | |

Vstup

| | | | |
|---|---|--------|--|
| Doporučená záložní pojistka | 2 A / DI, bezpečnostní pojistka 6 A, char. B, jistič 2–4 A, char. C, jistič | | |
| Frekvenční rozsah AC | 45...65 Hz | | |
| Jmenovité vstupní napětí | 110...240 V AC / 120...340 V DC | | |
| Metoda připojení vodiče | Šroubové připojení | | |
| Pojistka vstupu (interní) | Ano | | |
| Proudová spotřeba ve vztahu ke vstupnímu napětí | Typ napětí | AC | |
| | Vstupní napětí | 230 V | |
| | Vstupní proud | 0,62 A | |
| | Typ napětí | AC | |
| | Vstupní napětí | 115 V | |
| | Vstupní proud | 1,04 A | |
| | Typ napětí | DC | |
| | Vstupní napětí | 120 V | |
| Vstupní proud | 0,55 A | | |
| Připojovací systém | Šroubové připojení | | |
| Rozsah vstupního napětí AC | 85...264 V AC (snížení výkonu při 100 V AC) | | |
| Rozsah vstupního napětí DC | 110...370 V DC (derating at <120 V DC) | | |
| Špičkový proud | 40 A @ 230 V AC, 25 °C | | |

Výstup

| | |
|---|------------------------------|
| Jmenovité výstupní napětí | 12 V DC |
| Jmenovitý výstupní proud pro $U_{jmen.}$ | 5 A @ 55 °C |
| Kapacitní zátěž | 5,5 mF |
| Metoda připojení vodiče | Šroubové připojení |
| Možnost paralelního připojení | ano, max. 3 |
| Ochrana proti opačnému napětí | Ano |
| Ochrana před přetížením | Ano |
| Připojovací systém | Šroubové připojení |
| Trvalý výstupní proud při $U_{jmenovitý}$ | 5 A @ 55 °C, 3.125 A @ 70 °C |
| Výstupní napětí, max. | 16 V |
| Výstupní napětí, min. | 9 V |
| Výstupní výkon | 60 W |
| Zbytkové zvlnění, přerušující špičky | ≤ 50 mVpp při plném zatížení |

PRO BAS 60W 12V 5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

| | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|-------|
| Čas přemostění při výpadku sítě | Čas přemostění při výpadku sítě, min. | 20 ms |
| | Typ vstupního napětí | AC |
| | Vstupní napětí | 120 V |
| | Výstupní proud | 5 A |
| | Výstupní napětí | 12 V |
| | Čas přemostění při výpadku sítě, min. | 40 ms |
| | Typ vstupního napětí | AC |
| | Vstupní napětí | 230 V |
| | Výstupní proud | 5 A |
| | Výstupní napětí | 12 V |

Všeobecné údaje

| | | | |
|--|---|--|---|
| Indikace stavu | Zelená LED | Ochrana proti přehřívání | Ano |
| Ochrana před zkratem | | Poloha při montáži, poznámka k instalaci | Vodorovné na nosné liště TS35. 50 mm vzdálenost na horní a spodní straně pro cirkulaci vzduchu. Lze namontovat těsně vedle sebe bez mezery. |
| Selhání doby překlenutí AC při $I_{jmen.}$ | > 80 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC | Stupeň krytí | IP20 |
| Stupeň účinnosti | 90% @ 230 V AC | Uvedení do provozu | ≥ -40 °C |
| Verze skříně | Plastová, ochranná izolace | Vlhkost | Rel. vlhkost 5 – 95 %, bez kondenzace |
| Zemnicí svodový proud, max. | 3,5 mA | Ztráta výkonu, jmenovité zatížení | 6 W |
| Ztráta výkonu, volnoběh | 0,5 W | Účinnost (přibližně) | 0,45 @ 120 V AC, 0,47 při 230 V AC |

EMC / šok / vibrace

| | | | |
|---------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| Hlukové emise v souladu s EN55032 | Třída B | Odolnost proti rázům IEC 60068-2-27 | 30 g ve všech směrech |
| Odolnost proti vibracím IEC 60068-2-6 | 0,7 g v souladu s EN 50178 | | |

Koordinace izolace

| | | | |
|-------------------------------|--------|--------------|----|
| Izolační napětí, vstup/výstup | 3,5 kV | Stupeň krytí | II |
| Závažnost znečištění | 1 | | |

Elektrická bezpečnost (použité normy)

| | | | |
|--|---------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Bezpečnostní transformátory pro elektrické napájení ve spínaném režimu | Podle EN 61558-2-16 | Bezpečné, zvláště nízké napětí | IEC 61010-1, IEC 61010-2-201 |
| K použití s elektronickým vybavením | Acc. to EN50178 | | |

Data o připojení (vstup)

| | | | |
|--|--------------------|---|---------------------|
| Průřez drátového připojení, flexibilní (vstup), max. | 6 mm ² | Průřez vodiče, AWG/kcmil (vstup), max. | 12 |
| Průřez vodiče, AWG/kcmil (vstup), min. | 26 | Průřez vodiče, flexibilní (vstup), min. | 0,5 mm ² |
| Průřez vodiče, tuhý (vstup), max. | 6 mm ² | Průřez vodiče, tuhý (vstup), min. | 0,5 mm ² |
| Připojovací systém | Šroubové připojení | | |

PRO BAS 60W 12V 5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Data o připojení (výstup)

| | | | |
|---------------------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------|
| Počet svorek | 4 (++) / -) | Průřez vodiče, AWG/kcmil , max. | 12 |
| Průřez vodiče, AWG/kcmil , min. | 26 | Průřez vodiče, pružný , max. | 6 mm ² |
| Průřez vodiče, pružný , min. | 0,5 mm ² | Průřez vodiče, tuhý , max. | 6 mm ² |
| Průřez vodiče, tuhý , min. | 0,5 mm ² | Připojovací systém | Šroubové připojení |

Signalizace

| | | | |
|-------------------------|---|----------------|--------------------|
| Bezpotenciálový kontakt | Ne | Indikace stavu | Zelená LED |
| Spouštěcí napětí, LED | U _{vyst} > 0,9 × U _{jmenovitě min.} | Zelená LED | Provozní napětí OK |

Aprobace

| | | | |
|-------------------|-------|----------------------|---------|
| Institute (cULus) | CULUS | Č. osvědčení (cULus) | E258476 |
|-------------------|-------|----------------------|---------|

Klasifikace

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | 27049002 |

Shoda produktu s prostředím

| | |
|------------|--|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 Lead monoxide 1317-36-8 |
| SCIP | d62541f7-8058-4336-b693-7303c8b40800 |

Osvědčení

Schválení



| | |
|-----------------------|---------|
| ROHS | Shoda |
| UL File Number Search | Web UL |
| Č. osvědčení (cULus) | E258476 |

Soubory ke stažení

| | |
|---|--|
| Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě | PRO BAS CSA UL 62368-1.pdf UKCA Declaration of Conformity EU Declaration of Conformity |
| Technické údaje | CAD data – STEP |
| Uživatelská dokumentace | Operating Instructions |
| Katalogy | Catalogues in PDF-format |

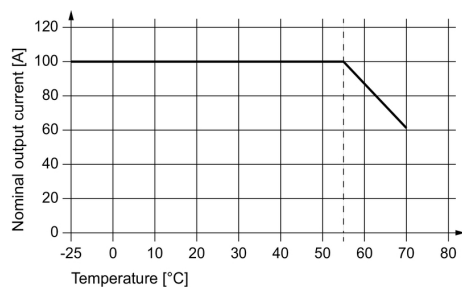
PRO BAS 60W 12V 5A

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

www.weidmueller.com

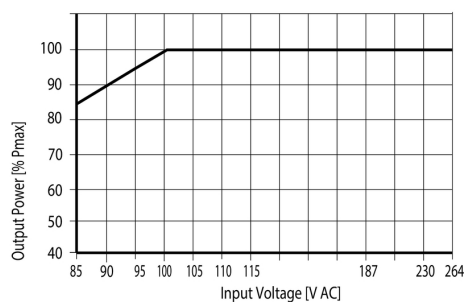
Nákresy

Křivka odlehčení



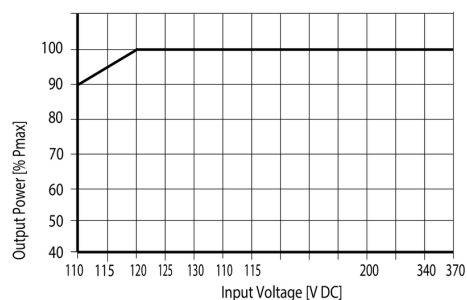
Temperature Derating

Křivka odlehčení



AC-Input Derating

Křivka odlehčení



DC-Input Derating