

PRO BAS 480W 48V 10A

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

www.weidmueller.com



Wysoka wydajność, kompaktowa konstrukcja i dobry stosunek ceny do wydajności to główne cechy nowych zasilaczy PRObas. Rodzina produktów zawiera 12 wariantów o napięciu wyjściowym: 5, 12, 24 lub 48 V DC oraz szerokiej gamie napięć wejściowych. Wszystkie jednostki mają kompleksowe funkcje bezpieczeństwa i posiadają międzynarodowe aprobaty. Ze względu na kompatybilność z naszymi bezpiecznikami elektronicznymi, jednostkami DC UPS i modułami diodowymi, są one również odpowiednie do konfigurowania systemów zarządzania zasilaniem.

Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|------------|---|
| Wersja | Power supply, switch-mode power supply unit, 48 V |
| Nr zam. | 2838490000 |
| Typ | PRO BAS 480W 48V 10A |
| GTIN (EAN) | 4064675444183 |
| Ilość | 1 szt. |

PRO BAS 480W 48V 10A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (cULus) E258476

Wymiary i masa

| | | | |
|------------|--------|------------------|-------------|
| Głębokość | 125 mm | Głębokość (cale) | 4.9212 inch |
| Wysokość | 130 mm | Wysokość (cale) | 5.1181 inch |
| Szerokość | 59 mm | Szerokość (cale) | 2.3228 inch |
| Masa netto | 1380 g | | |

Temperatury

| | | | |
|---------------------------|----------------|----------------------------|---|
| Temperatura magazynowania | -40 °C...85 °C | Temperatura eksploatacyjna | -25 °C...70 °C |
| Rozruch | ≥ -40 °C | Wilgotność | 5...95 % wilgotności względnej, bez kondensacji |

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

| | |
|--|---|
| Status zgodności z dyrektywą RoHS | Zgodne, z wyłączeniem |
| Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane) | 6c, 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8 |
| SCIP | d62541f7-8058-4336-b693-7303c8b40800 |

Wejście

| | | |
|---|---|--------|
| Technika przyłączeniowa | złącze śrubowe | |
| Zakres napięć zasilania AC | 85...264 V AC (redukcja przy 100 V AC) | |
| Zalecane zabezpieczenie wstępne | 6 A / DI, bezpiecznik topikowy 16 A, char. B, bezpiecznik instalacyjny 6...8 A, char. C, bezpiecznik instalacyjny | |
| Zakres częstotliwości AC | 45...65 Hz | |
| Znamionowe napięcie wejściowe | 110...240 V AC / 120...340 V DC | |
| Metoda wykonywania złącz | złącze śrubowe | |
| Bezpiecznik wejściowy (wewnętrzny) | Tak | |
| Zakres napięcia wejściowego DC | 110...370 V DC (derating at <120 V DC) | |
| Początkowy prąd rozruchowy | 20 A @ 230 V AC, 25 °C | |
| Pobór mocy w zależności od napięcia wejściowego | Rodzaj napięcia | AC |
| | Napięcie wejściowe | 230 V |
| | Pobór prądu | 2.26 A |
| | Rodzaj napięcia | AC |
| | Napięcie wejściowe | 115 V |
| | Pobór prądu | 4.58 A |
| | Rodzaj napięcia | DC |
| | Napięcie wejściowe | 120 V |
| Pobór prądu | 4.42 A | |
| Znamionowy pobór mocy | 505.26 VA | |

PRO BAS 480W 48V 10A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wyjście

| | | |
|---|--|-------|
| Moc wyjściowa | 480 W | |
| Technika przyłączeniowa | złącze śrubowe | |
| Znamionowe napięcie wyjściowe | 48 V DC | |
| Tętnienia resztkowe, wartości szczytowe włączenia | ≤ 100 mVpp przy pełnym obciążeniu wtórnym | |
| Możliwość łączenia równoległego | tak, maks. 3 | |
| Ochrona przeciwprzeciążeniowa | Tak | |
| Napięcie wyjściowe, max. | 56 V | |
| Napięcie wyjściowe, min. | 36 V | |
| Prąd wyjściowy, max. | 10 A | |
| Metoda wykonywania złącz | złącze śrubowe | |
| Napięcie wyjściowe, uwaga | regulacja przez potencjometr | |
| Znamionowe natężenie prądu na wyjściu przy Uznam. | 10 A @ 55 °C | |
| Obciążenie pojemnościowe | 5,5 mF | |
| Maksymalny czas mostkowania bezpieczników | Maksymalny czas mostkowania bezpieczników, 20 ms min | |
| | Napięcie wejściowe, typ | AC |
| | Napięcie wejściowe | 120 V |
| | Prąd wyjściowy | 10 A |
| | Napięcie wyjściowe | 48 V |
| | Maksymalny czas mostkowania bezpieczników, 20 ms min | |
| | Napięcie wejściowe, typ | AC |
| | Napięcie wejściowe | 230 V |
| | Prąd wyjściowy | 10 A |
| | Napięcie wyjściowe | 48 V |
| Ochrona przed napięciem zwrotnym | Tak | |
| Ciągły prąd wyjścia przy Uznamionowe | 10 A @ 55 °C, 6.25 A @ 70°C | |

Informacje ogólne

| | | | |
|--|--|---|---|
| Współczynnik mocy (ok.) | 0,95 @ 230 V AC, obciążenie znamionowe | Czas podtrzymywania zasilania przy Iznam. | > 80 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC |
| Sprawność | 95% @ 230 V AC | Wilgotność | 5...95 % wilgotności względnej, bez kondensacji |
| Stopień ochrony | IP20 | Szerokość zabudowy | 59 mm |
| Wysokość zabudowy | 130 mm | Wskaźnik pracy | LED zielony |
| Położenie montażowe, wskazówka montażowa | Poziomo na szynie montażowej TS35. 50 mm swobodnej przestrzeni na górze i na dole w celu zapewnienia obiegu powietrza. Można zamontować obok siebie bez odstępu pomiędzy modułami., Poziomo na szynie DIN TS 35, odstęp góra i dołem 50 mm w celu zapewnienia swobodnego przepływu powietrza, 10 mm odstępu od sąsiadujących podzespołów., Zapewnić swobodny przepływ powietrza, zostawiając 50 mm odstępu na dole i górze, montaż jeden przy drugim bez odstępu, Na | Wersja obudowy | metal, odporna na korozję |

PRO BAS 480W 48V 10A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

szynie montażowej TS 35
swobodna przestrzeń 50
mm powyżej i poniżej dla
swobodnego dopływu
powietrza.

| | | | |
|-------------------------------------|--------|------------------------------------|------|
| Prąd upłynnościowy doziemny, maks. | 3.5 mA | Moc tracona, bieg jałowy | 2 W |
| Ochrona przed zwarcieciem | Tak | Moc tracona, obciążenie znamionowe | 30 W |
| Ochrona przed nadmierną temperaturą | Tak | | |

PA52_4 EMV / udar / wibracja

| | | | |
|---|--|---------------------------------------|--------------------------|
| Wytrzymałość udarowa IEC 60068-2-27 | 30 g we wszystkich kierunkach | Emisja zakłóceń zgodnie z wymaganiami | Klasa B EN 55032 |
| Badanie odporności na zakłócenia według | 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), 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 | Odporność na wibracje IEC 60068-2-6 | 0,7 g zgodnie z EN 50178 |

Koordynacja izolacji

| | | | |
|--|--------|--|--------------------|
| Stopień zanieczyszczenia | 2 | Stopień ochrony | I, z przyłączem PE |
| Napięcie izolacji wejście / wyjście | 3.5 kV | Izolacja wyjście napięciowe / uziemienie | 3.5 kV |
| Izolacja wyjście napięciowe / uziemienie | 0.5 kV | | |

Bezpieczeństwo elektryczne (stosowane normy)

| | | | |
|---------------------|--|--|-------------------------|
| Napięcie bezpieczne | SELV acc. to IEC 61010-1, PELV acc. to IEC 61010-2-201 | Transformatory ochronne do zasilaczy impulsowych | Zgodnie z EN 61558-2-16 |
|---------------------|--|--|-------------------------|

Dane podłączeniowe (wejście)

| | | | |
|--|----------------------|--|-------------------|
| Technika przyłączeniowa | złącze śrubowe | Liczba zacisków | 3 dla L/N/PE |
| końcówka wkrętaka | 0,8 x 4,0 | Przekrój przyłącza przewodu, AWG/ kcmil, max. | 10 AWG |
| Przekrój przyłącza przewodu, AWG/ kcmil, min. | 26 AWG | Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, max. | 6 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, min. | 0,18 mm ² | Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, max. | 6 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, min. | 0,18 mm ² | Moment dokręcający, min. | 0,5 Nm |
| Moment dokręcający, maks. | 0,6 Nm | | |

Dane podłączeniowe (wyjście)

| | | | |
|--|-------------------|--|----------------------|
| Technika przyłączeniowa | złącze śrubowe | Liczba zacisków | 5 (+ + / - - -) |
| Przekrój przyłącza przewodu, AWG/ kcmil, max. | 10 AWG | Przekrój przyłącza przewodu, AWG/ kcmil, min. | 26 AWG |
| Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, max. | 6 mm ² | Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, min. | 0,18 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, max. | 6 mm ² | Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, min. | 0,18 mm ² |
| Moment dokręcający, min. | 0,5 Nm | Końcówka wkrętaka | 0,8 x 4,0 |
| Moment dokręcający, maks. | 0,6 Nm | | |

Dane techniczne**Sygnalowy**

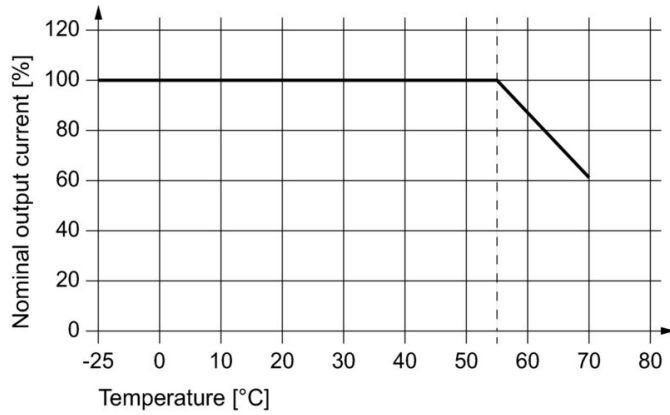
| | | | |
|--------------------------------|--|----------------------------------|--|
| Wskaźnik pracy | LED zielony | styk bezpotencjałowy | Tak |
| LED zielona | Napięcie robocze OK | obciążenie styku (styk zwierny) | max. 30 V DC / 1 A |
| Napięcie wyzwalacza, dioda LED | Wyjście U > 0,9 x min. znamionowe U | Napięcie wyzwalacza, przekaźnik | Wyjście U > 0,9 x min. znamionowe U |

Klasyfikacje

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | | |

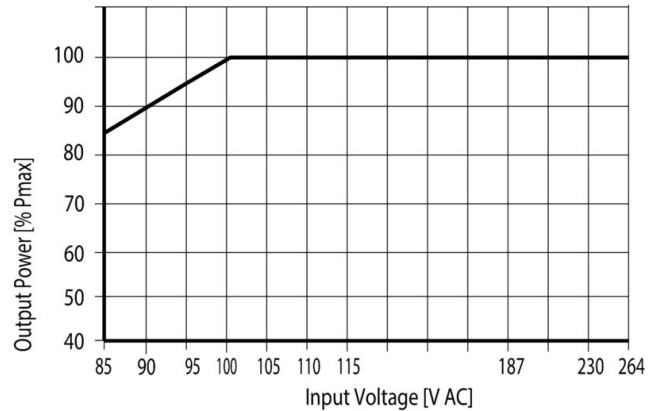
Rysunki

Krzywa obciążalności prądowej



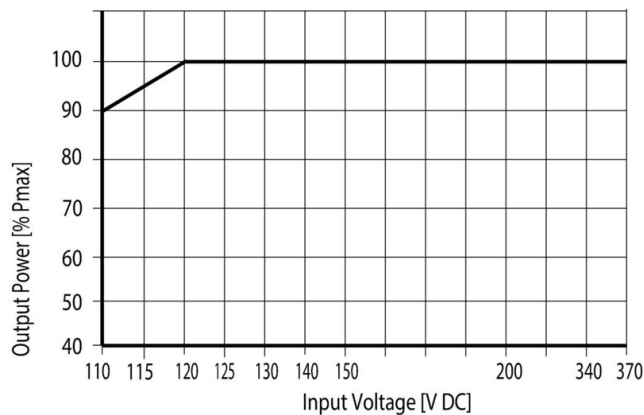
Temperature Derating

Krzywa obciążalności prądowej



AC-Input Derating

Krzywa obciążalności prądowej



DC-Input Derating