

PRO BAS 480W 24V 20A

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 konfiguracji systemów zarządzania zasilaniem.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Power supply, switch-mode power supply unit, 24 V
Nr zam.	2838480000
Typ	PRO BAS 480W 24V 20A
GTIN (EAN)	4064675444176
Ilość	1 szt.

PRO BAS 480W 24V 20A

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	2.23 A
	Rodzaj napięcia	AC
	Napięcie wejściowe	115 V
	Pobór prądu	4.58 A
	Rodzaj napięcia	DC
	Napięcie wejściowe	120 V
Pobór prądu	4.39 A	
Znamionowy pobór mocy	505.26 VA	

Dane techniczne

Wyjście

Moc wyjściowa	480 W	
Technika przyłączeniowa	złącze śrubowe	
Znamionowe napięcie wyjściowe	24 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.	28 V	
Napięcie wyjściowe, min.	22 V	
Prąd wyjściowy, max.	20 A	
Metoda wykonywania złącz	złącze śrubowe	
Napięcie wyjściowe, uwaga	regulacja przez potencjometr	
Znamionowe natężenie prądu na wyjściu przy Uznam.	20 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	20 A
	Napięcie wyjściowe	24 V
	Maksymalny czas mostkowania bezpieczników, 20 ms min	
	Napięcie wejściowe, typ	AC
	Napięcie wejściowe	230 V
	Prąd wyjściowy	20 A
	Napięcie wyjściowe	24 V
Ochrona przed napięciem zwrotnym	Tak	
Ciągły prąd wyjścia przy Uznamionowe	20 A @ 55 °C, 12.5 A @ 70 °C	

Informacje ogólne

Współczynnik mocy (ok.)	0,95 @ 230 V AC, obciążenie znamionowe	Czas podtrzymywania zasilania przy Iznam.	> 20 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 24V 20A

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 zwarciem	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 EN 55032	Klasa B
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**

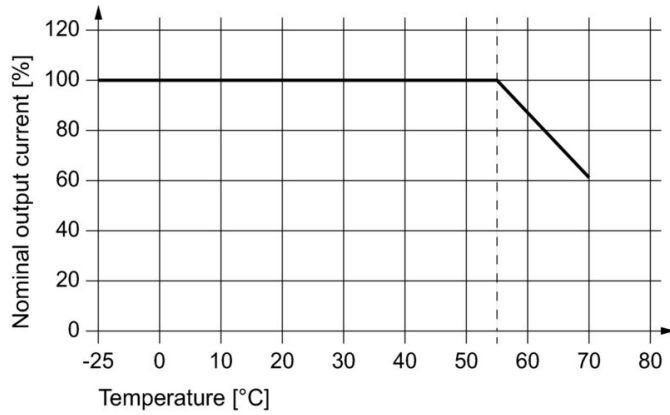
Wskaźnik pracy	LED zielony	styk bezpotencjałowy	Tak
LED zielona	Napięcie robocze OK	obciążenie styku (styk zwierny)	max. 30 V DC / 1 A
Napięcie wyzwalacza, dioda LED	Wyjście U > 0,9 x min. znamionowe U	Napięcie wyzwalacza, przekaźnik	Wyjście U > 0,9 x min. znamionowe U

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		

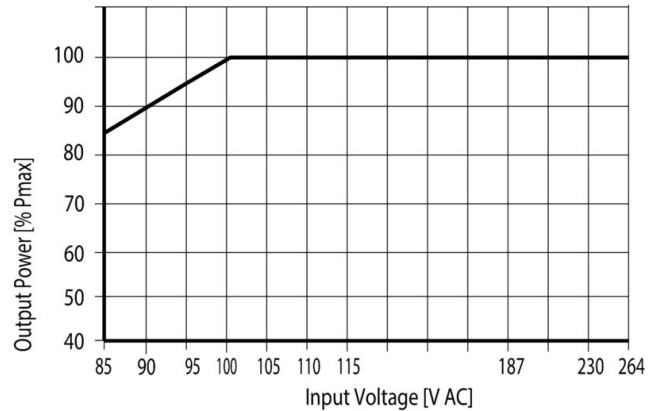
Rysunki

Krzywa obciążalności prądowej



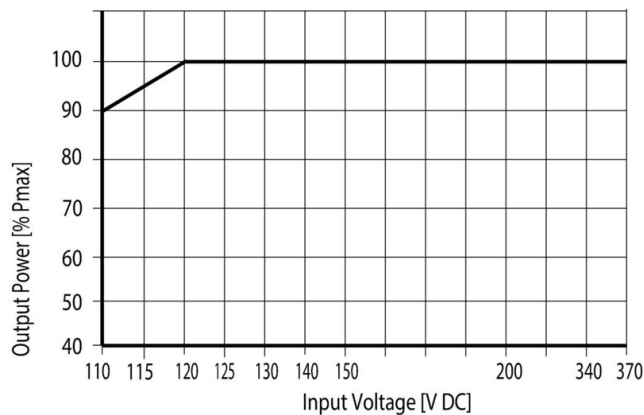
Temperature Derating

Krzywa obciążalności prądowej



AC-Input Derating

Krzywa obciążalności prądowej



DC-Input Derating