

**PRO BAS 480W 48V 10A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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.

**Ogólne dane zamówieniowe**

Wersja	Zasilanie prądowe, zasilacz impulsowy, 48 V
Nr zam.	<a href="#">2838490000</a>
Typ	PRO BAS 480W 48V 10A
GTIN (EAN)	4064675444183
Ilość	1 Szt.

## PRO BAS 480W 48V 10A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

Głębokość	125 mm	Głębokość (cale)	4,921 inch
Wysokość	130 mm	Wysokość (cale)	5,118 inch
Szerokość	59 mm	Szerokość (cale)	2,323 inch
Masa netto	1 380 g		

## Temperatury

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

## Wejście

Bezpiecznik wejściowy (wewnętrzny)	Tak	
Metoda wykonywania złącz	złącze śrubowe	
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	
Początkowy prąd rozruchowy	20 A @ 230 V AC, 25 °C	
Technika przyłączeniowa	złącze śrubowe	
Zakres częstotliwości AC	45...65 Hz	
Zakres napięcia wejściowego DC	110...370 V DC (derating at <120 V DC)	
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	
Znamionowe napięcie wejściowe	110...240 V AC / 120...340 V DC	

## Wyjście

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
Metoda wykonywania złącz	złącze śrubowe	
Moc wyjściowa	480 W	
Możliwość łączenia równoległego	tak, maks. 3	
Napięcie wyjściowe, max.	56 V	
Napięcie wyjściowe, min.	36 V	

Data sporządzenia 5 czerwca 2024 23:07:43 CEST

Aktualizacja katalogu 01.06.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## PRO BAS 480W 48V 10A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

Natężenie ciągłego prądu na wyjściu przy $U_{Znamionowe}$	10 A @ 55 °C, 6.25 A @ 70 °C
Obciążenie pojemnościowe	5,5 mF
Ochrona przeciwprzeciążeniowa	Tak
Ochrona przed napięciem zwrotnym	Tak
Technika przyłączeniowa	złącze śrubowe
Tętnienia resztkowe, wartości szczytowe	$\leq 100$ mVpp przy pełnym obciążeniu wtórnym włączenia
Znamionowe napięcie wyjściowe	48 V DC
Znamionowe natężenie prądu na wyjściu przy $U_{Znam}$	10 A @ 55 °C

## Informacje ogólne

Czas podtrzymywania zasilania przy $I_{Znam}$	> 80 ms @ 230 V AC / > 20 ms @ 115 V AC	Moc tracona, bieg jałowy	2 W
Moc tracona, obciążenie znamionowe	30 W	Ochrona przed nadmierną temperaturą	Tak
Ochrona przed zwarcie	Tak	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.
Prąd upłyńnościowy doziemny, maks.	3,5 mA	Rozruch	$\geq -40$ °C
Sprawność	95% @ 230 V AC	Stopień ochrony	IP20
Wersja obudowy	metal, odporna na korozję	Wilgotność	5...95 % wilgotności względnej, bez kondensacji
Wskaźnik pracy	LED zielony	Współczynnik mocy (ok.)	0,95 @ 230 V AC, obciążenie znamionowe

## PA52\_4 EMV / uder / wibracja

Emisja zakłóceń zgodnie z wymaganiami EN 55032	Klasa B	Odporność na wibrację IEC 60068-2-6	0,7 g zgodnie z EN 50178
Wytrzymałość uderowa IEC 60068-2-27	30 g we wszystkich kierunkach		

## Koordynacja izolacji

Izolacja wyjście napięciowe / uziemienie	3,5 kV	Izolacja wyjście napięciowe / uziemienie	0,5 kV
Napięcie izolacji wejście / wyjście	3,5 kV	Stopień ochrony	I, z przyłączem PE
Stopień zanieczyszczenia	2		

## Bezpieczeństwo elektryczne (stosowane normy)

Napięcie bezpieczne	IEC 61010-1, IEC 61010-2-201	Transformatory ochronne do zasilaczy impulsowych	Zgodnie z EN 61558-2-16
Wyposażenie w elektroniczne środki eksploatacyjne	Acc. to EN50178		

## PRO BAS 480W 48V 10A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dane podłączeniowe (wyjście)

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

## Sygnałowy

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

## Aprobaty

Instytut (cULus)	CULUS	Nr certyfikatu (cULus)	E258476
------------------	-------	------------------------	---------

## Klasyfikacje

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	27-04-07-01

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

## Dopuszczenia

Dopuszczenia	
--------------	--



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (cULus)	E258476

## PRO BAS 480W 48V 10A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dane techniczne

### Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	<a href="#">PRO BAS CSA UL 62368-1.pdf</a> <a href="#">UKCA Declaration of Conformity</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>
Dane projektowe	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Dokumentacja użytkownika	<a href="#">Operating Instructions</a>
Katalogi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

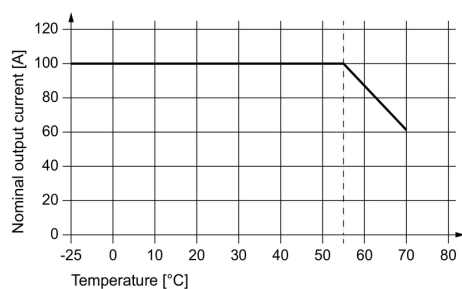
## PRO BAS 480W 48V 10A

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

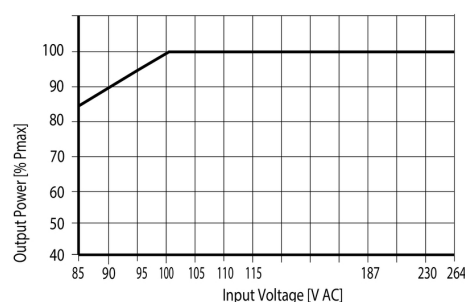
## Rysunki

### Krzywa obciążalności prądowej



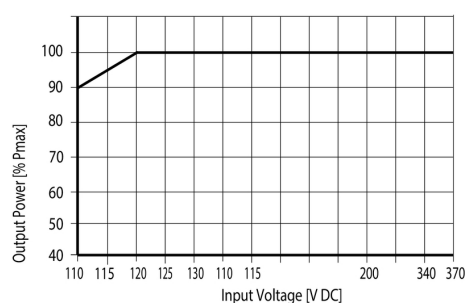
Temperature Derating

### Krzywa obciążalności prądowej



AC-Input Derating

### Krzywa obciążalności prądowej



DC-Input Derating