

PRO INSTA 96W 48V 2A

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

www.weidmueller.com



Jednofazowe zasilacze impulsowe INSTA-POWER charakteryzują się szerokim widmem mocy, kompaktową konstrukcją oraz korzystnym stosunkiem jakości do ceny. Są przeznaczone do pracy w temperaturach od -25°C do +70°C, posiadają międzynarodowe dopuszczenia oraz mają szeroki zakres napięcia wejściowego. Dzięki temu nadają się do wielu różnorodnych zastosowań, takich jak systemy sygnałowe i telekomunikacyjne oraz systemy automatyki o poborze mocy maks. 96 W.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Power supply, switch-mode power supply unit, 48 V
Nr zam.	2580270000
Typ	PRO INSTA 96W 48V 2A
GTIN (EAN)	4050118591002
Ilość	1 szt.

PRO INSTA 96W 48V 2A

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	60 mm	Głębokość (cale)	2.3622 inch
Wysokość	90 mm	Wysokość (cale)	3.5433 inch
Szerokość	90 mm	Szerokość (cale)	3.5433 inch
Masa netto	361 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	-25 °C...70 °C
Rozruch	≥ -40 °C		

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	PUSH IN z aktuatorem	Zakres napięć zasilania AC	85...264 V AC (redukcja przy 100 V AC)
Zalecane zabezpieczenie wstępne	2 A / DI, bezpiecznik 6 A, char. B, bezpiecznik 2...4 A, char. C, bezpiecznik	Zakres częstotliwości AC	45...65 Hz
Znamionowe napięcie wejściowe	110...240 V AC / 120...340 V DC	Metoda wykonywania złącz	PUSH IN z aktuatorem
Bezpiecznik wejściowy (wewnętrzny)	Tak	Pobór prądu AC	1.2 A @ 230 V AC / 2.5 A @ 100 V AC
Pobór prądu DC	0.4 A @ 370 V DC / 1.35 A @ 120 V DC	Zakres napięcia wejściowego DC	95...370 V DC
Początkowy prąd rozruchowy	maks. 40 A	Znamionowy pobór mocy	107.9 VA

Wyjście

Moc wyjściowa	96 W	Technika przyłączeniowa	PUSH IN
Znamionowe napięcie wyjściowe	48 V DC ± 1 %	Tętnienia resztkowe, wartości szczytowe włączenia	<50 mVss @ UNenn, Full Load
Napięcie wyjściowe, max.	56 V	Napięcie wyjściowe, min.	35 V
Prąd wyjściowy, max.	2 A	Metoda wykonywania złącz	PUSH IN z aktuatorem
Napięcie wyjściowe, uwaga	(ustawiane potencjometrem z przodu)	Znamionowe natężenie prądu na wyjściu przy Uznam.	2 A @ 55 °C
Obciążenie pojemnościowe	nieograniczony	Ciągły prąd wyjścia przy Uznamowe	2 A @ 55 °C, 1.25 A @ 70 °C

PRO INSTA 96W 48V 2A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

czas narastania ≤ 100 ms

Informacje ogólne

Sprawność	89%	Stopień ochrony	IP20
Położenie montażowe, wskazówka montażowa	Poziomo na szynie DIN TS 35, odstęp górą i dołem 50 mm w celu zapewnienia swobodnego przepływu powietrza, 10 mm odstępu od sąsiadujących podzespołów pod pełnym obciążeniem, 5 mm odstępu od sąsiadujących podzespołów pasywnych, bezpośredni montaż w szeregu przy 90% obciążenia nominalnego	Wersja obudowy	Tworzywo sztuczne, izolacja ochronna
Ochrona przeciw napięciom zwrotnym z obciążenia	58...62 V DC	Moc tracona, bieg jałowy	0.45 W
Ochrona przed zwarciem	Tak, wewnętrzne	Moc tracona, obciążenie znamionowe	10.56 W

PA52_4 EMV / udar / wibracja

Ograniczenie wyższych harmoniczných prądu	EN 61000-4-2 (ESD)/ EN 61000-4-3 and EN 61000-4-8 (fields)/EN 61000-4-4 (burst)/EN 61000-4-5 (surge)/EN 61000-4-6 (conducted)/ EN 61000-4-11 (dips), EN 61000-4-11 (Dips)	Wytrzymałość udarowa IEC 60068-2-27	15 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 and EN 61000-4-8 (fields)/EN 61000-4-4 (burst)/EN 61000-4-5 (surge)/EN 61000-4-6 (conducted)/ EN 61000-4-11 (dips), EN 61000-4-11 (Dips)
Odporność na wibracje IEC 60068-2-6	2,3 g		

Koordynacja izolacji

Stopień zanieczyszczenia	2	Stopień ochrony	II
Napięcie izolacji wejście / wyjście	4 kV	Izolacja wyjście napięciowe / uziemienie	3.5 kV
Izolacja wyjście napięciowe / uziemienie	0.5 kV		

Bezpieczeństwo elektryczne (stosowane normy)

Elektryczne wyposażenie maszyn	według EN60204	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	PUSH IN z aktuatorem	Liczba zacisków	2 (L,N)
Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, max.	12 AWG	Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, min.	24 AWG

PRO INSTA 96W 48V 2A
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com
Dane techniczne

 Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny , 2.5 mm²
 max.

 Przekrój przyłącza przewodu, sztywny , 2.5 mm²
 max.

 Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny , 0.25 mm²
 min.

 Przekrój przyłącza przewodu, sztywny , 0.25 mm²
 min.

Dane podłączeniowe (wyjście)

Technika przyłączeniowa PUSH IN

 Przekrój przyłącza przewodu, AWG/
 kcmil , max. 12 AWG

 Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny , 2.5 mm²
 max.

 Przekrój przyłącza przewodu, sztywny , 2.5 mm²
 max.

Liczba zacisków 4 (++ / -)

 Przekrój przyłącza przewodu, AWG/
 kcmil , min. 24 AWG

 Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny , 0.25 mm²
 min.

 Przekrój przyłącza przewodu, sztywny , 0.25 mm²
 min.

Sygnalowy

LED zielona Napięcie robocze OK

Klasyfikacje

ETIM 8.0 EC002540

ETIM 10.0 EC002540

ECLASS 15.0 27-04-07-01

ETIM 9.0 EC002540

ECLASS 14.0 27-04-07-01

PRO INSTA 96W 48V 2A

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

www.weidmueller.com

Rysunki



Akcesoria

Trzymacz



Aby zagwarantować trwale bezpieczne osadzenie w szynie nośnej i zapobiec wypadnięciu, Weidmüller wprowadził do programu końcówki kątowe. Dostępne są wersje ze śrubą i bezśrubowe. Na trzymaczach można umieszczać oznaczniki, również dla oznaczeń grupowych. Istnieje też możliwość mocowania wtyczek kontrolnych.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	WEW 35/1 V0 GF SW	Wersja
Nr zam.	1478990000	Wspornik końcowy, czarny, TS 35, V-0, Wemid, Szerokość: 12 mm,
GTIN (EAN)	4050118286892	130 °C
Ilość	50 ST	
Typ	WEW 35/2 V0 GF SW	Wersja
Nr zam.	1479000000	Wspornik końcowy, czarny, TS 35, V-0, Wemid, Szerokość: 8 mm,
GTIN (EAN)	4050118286779	130 °C
Ilość	50 ST	

Wkrętaki z końcówką płaską



Wkrętak z izolacją VDE do pracy przy częściach będących pod napięciem do AC 1000 V i DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Test bezpieczeństwa GS, kontrola indywidualna. Końcówka z wysokostopowej stali chrom-wanad-molibden, hartowana wskrośnie, oksydowana.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDIS SL 0.6X3.5X100	Wersja
Nr zam.	1274660000	Wkrętak, Narzędzie montażowe
GTIN (EAN)	4050118072631	
Ilość	1 ST	