

**PRO INSTA 96W 24V 4A****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	Zasilanie prądowe, zasilacz impulsowy, 24 V
Nr zam.	<a href="#">2580260000</a>
Typ	PRO INSTA 96W 24V 4A
GTIN (EAN)	4050118590999
Ilość	1 Szt.

## PRO INSTA 96W 24V 4A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

Głębokość	60 mm	Głębokość (cale)	2,362 inch
Wysokość	90 mm	Wysokość (cale)	3,543 inch
Szerokość	90 mm	Szerokość (cale)	3,543 inch
Masa netto	352 g		

## Temperatury

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

## Wejście

Bezpiecznik wejściowy (wewnętrzny)	Tak	Metoda wykonywania złącz	PUSH IN z aktuatorem
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
Początkowy prąd rozruchowy	max. 40 A	Technika przyłączeniowa	PUSH IN z aktuatorem
Zakres częstotliwości AC	45...65 Hz	Zakres napięcia wejściowego DC	95...370 V DC
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
Znamionowe napięcie wejściowe	110...240 V AC / 120...340 V DC	Znamionowy pobór mocy	110,3 VA

## Wyjście

Metoda wykonywania złącz	PUSH IN z aktuatorem	Moc wyjściowa	96 W
Napięcie wyjściowe, max.	28 V	Napięcie wyjściowe, min.	22 V
Napięcie wyjściowe, uwaga	(ustawiane potencjometrem z przodu)	Natężenie ciągłego prądu na wyjściu przy $U_{Znamionowe}$	4 A @ 55 °C, 7,5 A @ 70 °C
Obciążenie pojemnościowe	nieograniczony	Prąd wyjściowy, max.	4 A
Technika przyłączeniowa	PUSH IN	Tętnienia resztkowe, wartości szczytowe < 50 mVss @ $U_{Nenn}$ , Full włączenia	Load
Znamionowe napięcie wyjściowe	24 V DC $\pm$ 1 %	Znamionowe natężenie prądu na wyjściu przy $U_{Znam.}$	4 A @ 55 °C
czas narastania	$\leq$ 100 ms		

## Informacje ogólne

Moc tracona, bieg jałowy	0,45 W	Moc tracona, obciążenie znamionowe	12,48 W
Ochrona przeciw napięciom zwrotnym z obciążenia	30...35 V DC	Ochrona przed zwarciem	Tak, wewnętrzne
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	Rozruch	$\geq$ -40 °C
Sprawność	87 %	Stopień ochrony	IP20
Wersja obudowy	Tworzywo sztuczne, izolacja ochronna		

## PRO INSTA 96W 24V 4A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## PA52\_4 EMV / udar / wibracja

Badanie odporności na zakłócenia według	EN 61000-4-2 (wyład. elektrostat.) EN 61000-4-3 i EN 61000-4-8 (pola) EN 61000-4-4 (impulsy) EN 61000-4-5 (przepięcia) EN 61000-4-6 (zab. przewodzone) EN 61000-4-11 (zapady napięcia), EN 61000-4-11 (zapady napięcia)	Emisja zakłóceń zgodnie z wymaganiami EN 55032	
Odporność na wibracje IEC 60068-2-6		Ograniczenie wyższych harmoniczných prądu	Klasa B EN 61000-4-2 (wyład. elektrostat.) EN 61000-4-3 i EN 61000-4-8 (pola) EN 61000-4-4 (impulsy) EN 61000-4-5 (przepięcia) EN 61000-4-6 (zab. przewodzone) EN 61000-4-11 (zapady napięcia), EN 61000-4-11 (zapady napięcia)
	2,3 g		
Wytrzymałość udarowa IEC 60068-2-27	15 g we wszystkich kierunkach		

## Koordynacja izolacji

Izolacja wyjście napięciowe / uziemienie	3,5 kV	Izolacja wyjście napięciowe / uziemienie	0,5 kV
Napięcie izolacji wejście / wyjście	4 kV	Stopień ochrony	II
Stopień zanieczyszczenia	2		

## Bezpieczeństwo elektryczne (stosowane normy)

Bezpieczna separacja / ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym	VDE0100-410 / wg DIN57100-410	Elektryczne wyposażenie maszyn	według EN60204
Napięcie bezpieczne	SELV, zgodnie z normą IEC 60950-1, PELV zgodnie z EN 60204-1	Ochrona przed niebezpiecznymi prądami upływowymi	Wg VDE0106-101
Transformatory ochronne do zasilaczy impulsowych	Zgodnie z EN 61558-2-16	Wyposażenie w elektroniczne środki eksploatacyjne	według EN50178 / VDE0160

## Dane podłączeniowe (wyjście)

Liczba zacisków	2 (L,N)	Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil , max.	12
Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil , min.	24	Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny , max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny , min.	0,25 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, sztywny , max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, sztywny , min.	0,25 mm <sup>2</sup>	Technika przyłączeniowa	PUSH IN z akuatorem
Liczba zacisków	4 (++ / -)	Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil , max.	12
Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil , min.	24	Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny , max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny , min.	0,25 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, sztywny , max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, sztywny , min.	0,25 mm <sup>2</sup>	Technika przyłączeniowa	PUSH IN

Data sporządzenia 5 czerwca 2024 09:17:30 CEST

Aktualizacja katalogu 01.06.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## PRO INSTA 96W 24V 4A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Sygnałowy

LED zielona Napięcie robocze OK

## 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

## Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	<a href="#">PRO INSTA 96W_90W EN 62368-1.pdf</a> <a href="#">CSA UL508 UL 121201 Certificate.pdf</a> <a href="#">UL 61010 Certificate.pdf</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">UK Conformity Assessed</a>
Dane projektowe	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Dokumentacja użytkownika	<a href="#">Operating instruction</a>
Katalogi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## PRO INSTA 96W 24V 4A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

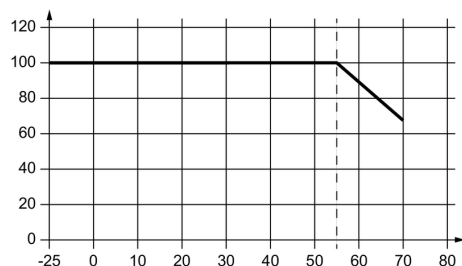
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Rysunki



## PRO INSTA 96W 24V 4A

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

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Seria W



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.	<a href="#">1478990000</a>	Wspornik końcowy, Wemid, czarny, Szyna: TS 35, przykręcany
GTIN (EAN)	4050118286892	
Ilość	50 Szt.	
Typ	WEW 35/2 V0 GF SW	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1479000000</a>	Wspornik końcowy, Wemid, czarny, Szyna: TS 35, przykręcany
GTIN (EAN)	4050118286779	
Ilość	50 Szt.	

## Wkręta 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.	<a href="#">1274660000</a>	Wkrętak, Narzędzie montażowe
GTIN (EAN)	4050118072631	
Ilość	1 Szt.	