

**PRO INSTA 16W 24V 0.7A****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**

Wykonanie	Zasilanie prądowe, zasilacz impulsowy
Nr zam.	<a href="#">2580180000</a>
Typ	PRO INSTA 16W 24V 0.7A
GTIN (EAN)	4050118590913
Ilość	1 Szt.

## PRO INSTA 16W 24V 0.7A

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
Masa netto	82 g	Szerokość	22,5 mm
Szerokość (cale)	0,886 inch	Wysokość	90,5 mm
Wysokość (cale)	3,563 inch		

## Temperatury

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

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

## Wejście

Bezpiecznik wejściowy (wewnętrzny)	Tak	Pobór prądu AC	0.25 A @ 230 V AC / 0.45 A @ 100 V AC
Pobór prądu DC	0.08 A @ 370V DC / 0.22 A @ 120 V DC	Początkowy prąd rozruchowy	max. 40 A
Technika przyłączeniowa	PUSH IN	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	100 - 240 V AC / 120 - 340 V DC

## Wyjście

Napięcie wyjściowe	22...28 V (ustawiane potencjometrem z przodu)	Napięcie wyjściowe, max.	28 V
Napięcie wyjściowe, min.	22 V	Napięcie wyjściowe, uwaga	(ustawiane potencjometrem z przodu)
Obciążenie pojemnościowe	nieograniczony	Technika przyłączeniowa	PUSH IN
Tętnienia resztkowe, wartości szczytowe włączenia	< 50 mVss @ U <sub>Nenn</sub> , Full Load	Znamionowe napięcie wyjściowe	24 V DC ± 25 %
Znamionowe natężenie prądu na wyjściu przy U <sub>znam</sub> .	0.7 A @ 55 °C	czas narastania	≤ 100 ms

## PRO INSTA 16W 24V 0.7A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Informacje ogólne

MTBF	> 750.000 h nach IEC 61709 (SN29500)	Ochrona przeciw napięciom zwrotnym z obciążenia	30...35 V DC
Położenie montażowe, wskazówka montażowa	Poziomo na szynie DIN TS 35, odstęp górną i dolną 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	Sprawność	82.5 %
Temperatura eksploatacyjna	-25 °C...70 °C	Wersja obudowy	Tworzywo sztuczne, izolacja ochronna

## 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 (przebiecia)  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	Klasa B
Odporność na wibracje IEC 60068-2-6	2,3 g	Ograniczenie wyższych harmonicznych prądu	Zgodnie z EN 61000-3-2
Wytrzymałość udarowa IEC 60068-2-27	15 g we wszystkich kierunkach		

## Koordynacja izolacji

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
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		

**PRO INSTA 16W 24V 0.7A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dane techniczne****Dane podłączeniowe (wyjście)**

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	Liczba zacisków	2 (+ / -)
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		

**Sygnalowy**

LED zielona                      Napięcie robocze OK

**Dopuszczenia**

Instytut (CSA)                      CSA                      Nr certyfikatu (CSA)                      70211209

**Klasyfikacje**

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	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

**Dopuszczenia**

Dopuszczenia



ROHS                      Zgodny

**Pobieranie**

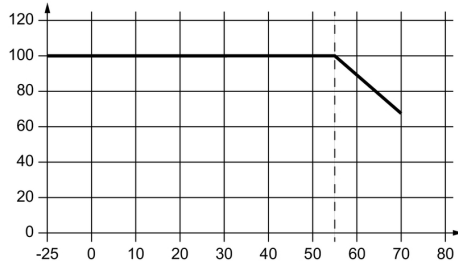
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	<a href="#">Declaration of Conformity</a>
Dane projektowe	<a href="#">STEP</a>
Dokumentacja użytkownika	<a href="#">Operating instruction</a>

**PRO INSTA 16W 24V 0.7A**

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

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

**Rysunki**



## PRO INSTA 16W 24V 0.7A

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

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Seria W



### Klippon® Connect z technologią kabłąka zaciskowego

Wysoka niezawodność i wielorakość konstrukcji zacisków z kabłąkiem zaciskowym ułatwiają planowanie i optymalizację bezpieczeństwa operacji. Klippon® Connect to prawidłowa odpowiedź na szeroki zakres różnych wymagań.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	WEW 35/1 V0 GF SW	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1478990000</a>	Seria W, Trzymacz
GTIN (EAN)	4050118286892	
Ilość	50 Szt.	
Typ	WEW 35/2 V0 GF SW	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1479000000</a>	Seria W, Trzymacz
GTIN (EAN)	4050118286779	
Ilość	100 Szt.	

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