

PRO INSTA 90W 24V 3.8A**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.	2580250000
Typ	PRO INSTA 90W 24V 3.8A
GTIN (EAN)	4050118590982
Ilość	1 Szt.

PRO INSTA 90W 24V 3.8A

Weidmüller Interface GmbH & 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	352 g	Szerokość	90 mm
Szerokość (cale)	3,543 inch	Wysokość	90 mm
Wysokość (cale)	3,543 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	1.2 A @ 230 V AC / 2.4 A @ 100 V AC
Pobór prądu DC	0.4 A @ 370 V DC / 1.3 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		

Wyjście

Napięcie wyjściowe	22...25 V (ustawiane potencjometrem z przodu)	Napięcie wyjściowe, max.	25 V
Napięcie wyjściowe, min.	22 V	Napięcie wyjściowe, uwaga	(ustawiane potencjometrem z przodu)
Obciążenie pojemnościowe	nieograniczony	Technika przyłączeniowa	PUSH IN
Tętnienia resztkowe, wartości szczytowe	< 50 mVss @ U _{Nenn} , Full Load	Znamionowe napięcie wyjściowe	24 V DC ± 1 %
Znamionowe natężenie prądu na wyjściu przy U _{znam}	3.8 A @ 55 °C	czas narastania	≤ 100 ms

Informacje ogólne

Ochrona przeciw napięciom zwrotnym z obciążenia		Położenie montażowe, wskazówka montażowa	Poziomo na szynie DIN TS 35, odstęp góra 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
	30...35 V DC		
Sprawność	87 %	Temperatura eksploatacyjna	-25 °C...70 °C
Wersja obudowy	Tworzywo sztuczne, izolacja ochronna		

PRO INSTA 90W 24V 3.8A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

PA52_4 EMV / uder / 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 uderowa 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		

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 ²	Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, min.	0,25 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, max.	2,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, min.	0,25 mm ²
Technika przyłączeniowa	PUSH IN	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 ²	Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, min.	0,25 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, max.	2,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, min.	0,25 mm ²
Technika przyłączeniowa	PUSH IN		

Sygnałowy

LED zielona	Napięcie robocze OK
-------------	---------------------

Data sporządzenia 15 kwietnia 2021 04:02:48 CEST

Aktualizacja katalogu 09.04.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

PRO INSTA 90W 24V 3.8A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dane techniczne****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	Declaration of Conformity
Dane projektowe	STEP
Dokumentacja użytkownika	Operating instruction
Broshura/Katalog	Catalogues in PDF-format

PRO INSTA 90W 24V 3.8A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

