

**Insta  
PRO INSTA 60W 24V 2.5A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
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 do zamówienia**

Typ	PRO INSTA 60W 24V 2.5A
Nr zam.	<a href="#">2580230000</a>
Wykonanie	
GTIN (EAN)	4050118590968
Ilość	1 Szt.

**Insta  
PRO INSTA 60W 24V 2.5A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Dane techniczne****Wymiary i ciężary**

Szerokość	72 mm	Szerokość (cale)	2,835 inch
Wysokość	90 mm	Wysokość (cale)	3,543 inch
Głębokość	60 mm	Głębokość (cale)	2,362 inch
Masa netto	258 g		

**Temperatury**

Temperatura magazynowania, max.	85 °C	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura pracy, max.	70 °C	Temperatura pracy, min.	-25 °C
Temperatura eksploatacyjna	-25 °C...70 °C	Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C

**Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**Wejście**

Bezpiecznik wejściowy (wewnętrzny)	Tak	Pobór prądu AC	0.7 A @ 230 V AC / 1.5 A @ 100 V AC
Pobór prądu DC	0.25 A @ 370 V DC / 0.8 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)	Natężenie ciągłego prądu na wyjściu przy $U_{Znamionowe}$	2.5 A @ 55 °C, 1.56 A @ 70 °C
Obciążenie pojemnościowe	nieograniczony	Technika przyłączeniowa	PUSH IN
Tętnienia resztkowe, wartości szczytowe włączenia	< 50 mVss @ $U_{Nennr}$ , Full Load	Znamionowe napięcie wyjściowe	24 V DC $\pm$ 25 %
Znamionowe natężenie prądu na wyjściu przy $U_{Znam.}$	2.5 A @ 55 °C	czas narastania	$\leq$ 100 ms

**Insta  
PRO INSTA 60W 24V 2.5A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Dane techniczne****Informacje ogólne**

MTBF	> 750.000 h nach IEC 61709 (SN29500)	Moc tracona, bieg jałowy	0,44 W
Moc tracona, obciążenie znamionowe	6,6 W	Ochrona przeciw napięciom zwrotnym z obciążenia	30...35 V DC
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	Sprawność	89%
Stopień ochrony	IP20	Temperatura eksploatacyjna	-25 °C...70 °C
Wersja obudowy	Tworzywo sztuczne, izolacja ochronna		

**PA52\_4 EMV / udar / wibracja**

Emisja zakłóceń zgodnie z wymaganiami EN 55032	Klasa B	Odporność na wibracje IEC 60068-2-6	2,3 g
Ograniczenie wyższych harmonicznych prądu	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)	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)
Wytrzymałość udarowa IEC 60068-2-27	15 g we wszystkich kierunkach		

**Koordynacja izolacji**

Izolacja wyjście napięciowe / uziemienie	0,5 kV	Izolacja wyjście napięciowe / uziemienie	3,5 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
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		

**Insta  
PRO INSTA 60W 24V 2.5A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

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

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
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

**Sygnalowy**

LED zielona                      Napięcie robocze OK

**Dopuszczenia**

Instytut (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		

**certyfikaty**

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

**Pobieranie**

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności                      [Declaration of Conformity](#)  
 Dokumentacja użytkownika                      [Operating instruction](#)

**Insta  
PRO INSTA 60W 24V 2.5A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Rysunki**

