

PRO INSTA 60W 24V 2.5A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Urządzenia zasilające Weidmüller już dawno udowodniły swoją wartość w zasilaniu modułów elektrycznych. Dlatego też można je bez obaw stosować w ciężkich warunkach środowisk przemysłowych, w mikroprzedsiębiorstwach, w obszarach zamieszkałych; w zakresie tym uzyskały także wiele międzynarodowych aprobat. Weidmüller dostarcza źródła zasilania i komponenty dodatkowe do zastosowań przemysłowych:

- zasilacze sieciowe z napięciem niestabilizowanym,
- zasilacze impulsowe pierwotne,
- przetworniki DC/DC,
- moduły UPS,
- bezpieczniki elektroniczne,

Ogólne dane do zamówienia

Typ	PRO INSTA 60W 24V 2.5A
Nr zam.	2580230000
Wykonanie	
GTIN (EAN)	4050118590968
J. op.	1 Szt.

PRO INSTA 60W 24V 2.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

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

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_{Nenn} , 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

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 pracy	-25 °C...70 °C
Wersja obudowy	Plastic, protective insulation		

Data sporządzenia 4 lipca 2019 20:43:50 CEST

Aktualizacja katalogu 07.06.2019 / Zmiany techniczne zastrzeżone

2

PRO INSTA 60W 24V 2.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmuller.com

Dane techniczne

PA52_4 EMV / udar / wibracja

Emisja zakłóceń zgodnie z wymaganiami EN 55032

Klasa B

Ograniczenie wyższych harmonicznych prądu

EN 61000-4-2 (wyład. elektrostat.) | EN 61000-4-3 i EN 61000-4-8 (poła) | 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

Odporność na wibracje IEC 60068-2-6

2,3 g

Badanie odporności na zakłócenia według

EN 61000-4-2 (wyład. elektrostat.) | EN 61000-4-3 i EN 61000-4-8 (poła) | 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)

Koordynacja izolacji

Izolacja wyjście napięciowe / uziemienie 0,5 kV

Napięcie izolacji wejście / wyjście 4 kV

Stopień zanieczyszczenia 2

Izolacja wyjście napięciowe / uziemienie 3,5 kV

Stopień ochrony II

Bezpieczeństwo elektryczne (stosowane normy)

Bezpieczna separacja / ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym VDE0100-410 / wg DIN57100-410

Ochrona przed niebezpiecznymi prądami upływowymi Wg VDE0106-101

Wyposażenie w elektroniczne środki eksploatacyjne według EN50178 / VDE0160

Elektryczne wyposażenie maszyn

według EN60204

Transformatory ochronne do zasilaczy impulsowych

according to EN 61558-2-16

Dane podłączeniowe (wyjście)

Liczba zacisków

4 (++) / (-)

Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, min.

24

Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, min.

0,25 mm²

Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, min.

0,25 mm²

Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, max.

12

Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, max.

2,5 mm²

Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, max.

2,5 mm²

Technika przyłączeniowa

PUSH IN

Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, max.

12

Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, max.

2,5 mm²

Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, max.

2,5 mm²

Technika przyłączeniowa

PUSH IN

Przekrój przyłącza przewodu, AWG/kcmil, min.

24

Przekrój przyłącza przewodu, elastyczny, min.

0,25 mm²

Przekrój przyłącza przewodu, sztywny, min.

0,25 mm²

Sygnałowy

LED zielona

Napięcie robocze OK

PRO INSTA 60W 24V 2.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dane techniczne**Dopuszczenia**

Instytut (CSA)



Nr certyfikatu (CSA)

70211209

Klasyfikacje

ETIM 6.0

EC002540

eClass 6.2

19-05-10-01

eClass 9.0

27-04-07-01

eClass 9.1

27-04-07-01

certyfikaty

Dopuszczenia



CSAEX

Type
Approved

ROHS

Zgodny

Pobieranie

Dokumentacja użytkownika

[Operating instruction](#)

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności

[Declaration of Conformity](#)

PRO INSTA 60W 24V 2.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rysunki

