

PRO INSTA 30W 5V 6A**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 30W 5V 6A
Nr zam.	2580210000
Wykonanie	
GTIN (EAN)	4050118590937
J. op.	1 Szt.

PRO INSTA 30W 5V 6A

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

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	256 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	0,5 A @ 230 V AC / 1,0 A @ 100 V AC
Pobór prądu DC	0,2 A @ 370 V DC / 0,5 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	7...4 V (ustawiane potencjometrem z przodu)	Natężenie ciągłego prądu na wyjściu przy $U_{Znamionowe}$	6 A @ 55 °C, 3,75 A @ 70 °C
Obciążenie pojemnościowe	nieograniczony	Technika przyłączeniowa	PUSH IN
Tętnienia resztkowe, wartości szczytowe włączenia	< 50 mVss @ U_{Nenn} , Full Load	Znamionowe napięcie wyjściowe	5 V DC \pm 2 %
Znamionowe natężenie prądu na wyjściu przy $U_{Znam.}$	6 A @ 55 °C	czas narastania	\leq 100 ms

Informacje ogólne

MTBF	> 750.000 h nach IEC 61709 (SN29500)	Moc tracona, bieg jałowy	0,45 W
Moc tracona, obciążenie znamionowe	5,4 W	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	82 %	Stopień ochrony	IP20
Temperatura pracy	-25 °C...70 °C	Wersja obudowy	Plastic, protective insulation

PRO INSTA 30W 5V 6A

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	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 (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)	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)
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	according to EN 61558-2-16
Wyposażenie w elektroniczne środki eksploatacyjne	według EN50178 / VDE0160		

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 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
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
-------------	---------------------

PRO INSTA 30W 5V 6A**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 30W 5V 6A

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

