

PRO INSTA 30W 5V 6A**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

Wersja	Zasilanie prądowe, zasilacz impulsowy, 5 V
Nr zam.	2580210000
Typ	PRO INSTA 30W 5V 6A
GTIN (EAN)	4050118590937
Ilość	1 Szt.

PRO INSTA 30W 5V 6A

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
Wysokość	90 mm	Wysokość (cale)	3,543 inch
Szerokość	72 mm	Szerokość (cale)	2,835 inch
Masa netto	256 g		

Temperatury

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

Wejście

Bezpiecznik wejściowy (wewnętrzny)	Tak	Metoda wykonywania złącz	PUSH IN z aktuatorem
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 z aktuatorem
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	110...240 V AC / 120...340 V DC	Znamionowy pobór mocy	36,6 VA

Wyjście

Metoda wykonywania złącz	PUSH IN z aktuatorem	Moc wyjściowa	30 W
Napięcie wyjściowe, max.	7 V	Napięcie wyjściowe, min.	4 V
Napięcie wyjściowe, uwaga	(ustawiane potencjometrem z przodu)	Natężenie ciągłego prądu na wyjściu przy $U_{Znamionowe}$	6 A @ 55 °C, 3.75 A @ 70 °C
Obciążenie pojemnościowe	nieograniczony	Prąd wyjściowy, max.	6 A
Technika przyłączeniowa	PUSH IN	Tętnienia resztkowe, wartości szczytowe < 50 mVss @ U_{Nenn} , Full włączenia	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

Moc tracona, bieg jałowy	0,45 W	Moc tracona, obciążenie znamionowe	5,4 W
Ochrona przeciw napięciom zwrotnym z obciążenia	8...10 V DC	Ochrona przed zwarcie	Tak, wewnętrzne
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	Rozruch	\geq -40 °C
Sprawność	82 %	Stopień ochrony	IP20
Wersja obudowy	Tworzywo sztuczne, izolacja ochronna		

PRO INSTA 30W 5V 6A

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 elektromagnetyczne	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 prądów	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

Izolacja wyjście napięciowe / uziemienie	3,5 kV	Izolacja wyjście napięciowe / uziemienie	0,5 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
Napięcie bezpieczne	SELV, zgodnie z normą IEC 60950-1, PELV zgodnie z EN 60204-1	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)

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 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 z akuatorem
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

Data sporządzenia 5 czerwca 2024 07:19:52 CEST

Aktualizacja katalogu 01.06.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

PRO INSTA 30W 5V 6A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Sygnałowy

LED zielona Napięcie robocze OK

Aprobaty

Instytut (cULus) CULUS Nr certyfikatu (cULus) E258476

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	27-04-07-01	ECLASS 13.0	27-04-07-01

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	d62541f7-8058-4336-b693-7303c8b40800

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (cULus)	E258476

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	PRO INSTA 60W_30W 5V EN 62368-1.pdf CSA UL508 UL 121201 Certificate.pdf UL 61010 Certificate.pdf Declaration of Conformity UK Conformity Assessed
Dane projektowe	CAD data – STEP
Dokumentacja użytkownika	Operating instruction
Katalogi	Catalogues in PDF-format

PRO INSTA 30W 5V 6A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

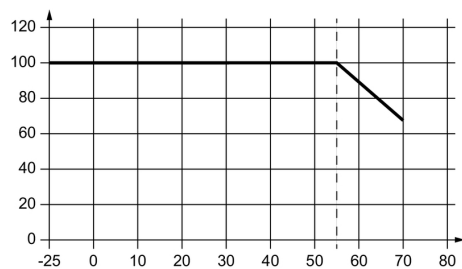
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki



PRO INSTA 30W 5V 6A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Seria W



Aby zagwarantować trwale bezpieczne osadzenie w szynie nośnej i zapobiec wypadnięciu, Weidmüller wprowadził do programu końcówki kątowe. Dostępne są wersje ze śrubą i bezśrubowe. Na trzymaczach można umieszczać oznaczniki, również dla oznaczeń grupowych. Istnieje też możliwość mocowania wtyczek kontrolnych.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	WEW 35/1 V0 GF SW	Wersja
Nr zam.	1478990000	Wspornik końcowy, Wemid, czarny, Szyna: TS 35, przykręcany
GTIN (EAN)	4050118286892	
Ilość	50 Szt.	
Typ	WEW 35/2 V0 GF SW	Wersja
Nr zam.	1479000000	Wspornik końcowy, Wemid, czarny, Szyna: TS 35, przykręcany
GTIN (EAN)	4050118286779	
Ilość	50 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	Wersja
Nr zam.	1274660000	Wkrętak, Narzędzie montażowe
GTIN (EAN)	4050118072631	
Ilość	1 Szt.	