

PRO INSTA 96W 24V 4A**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. | 2580260000 |
| Typ | PRO INSTA 96W 24V 4A |
| GTIN (EAN) | 4050118590999 |
| Ilość | 1 Szt. |

PRO INSTA 96W 24V 4A

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 / 2.5 A @ 100 V AC |
| Pobór prądu DC | 0.4 A @ 370 V DC / 1.35 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) | Napięcie wyjściowe, max. | 28 V |
| Napięcie wyjściowe, min. | 22 V | Napięcie wyjściowe, uwaga | (ustawiane potencjometrem z przodu) |
| Obciążenie pojemnościowe | nieograniczony | Technika przyłączeniowa | PUSH IN |
| Tętnienia resztkowe, wartości szczytowe włączenia | < 50 mVss @ U _{Nenn} , Full Load | Znamionowe napięcie wyjściowe | 24 V DC ± 25 % |
| Znamionowe natężenie prądu na wyjściu przy U _{znam} . | 4 A @ 55 °C | czas narastania | ≤ 100 ms |

PRO INSTA 96W 24V 4A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Informacje ogólne

| | | | |
|--|---|---|--------------------------------------|
| MTBF | > 750.000 h nach IEC 61709 (SN29500) | Ochrona przeciw napięciom zwrotnym z obciążenia | 30...35 V DC |
| Położenie montażowe, wskazówka montażowa | Poziomo na szynie DIN TS 35, odstęp górną i dolną 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 | 87 % |
| Temperatura eksploatacyjna | -25 °C...70 °C | Wersja obudowy | Tworzywo sztuczne, izolacja ochronna |

PA52_4 EMV / udar / 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 (przebiecia) 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 | 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) |
| Wytrzymałość udarowa 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 | | |

PRO INSTA 96W 24V 4A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

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

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

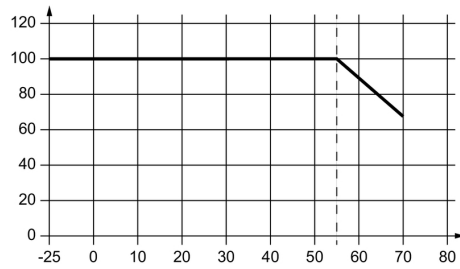
| | |
|---|---|
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | Declaration of Conformity |
| Dane projektowe | STEP |
| Dokumentacja użytkownika | Operating instruction |

PRO INSTA 96W 24V 4A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Rysunki



PRO INSTA 96W 24V 4A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Seria W

**Klippon® Connect z technologią kabłąka zaciskowego**

Wysoka niezawodność i wielorakość konstrukcji zacisków z kabłąkiem zaciskowym ułatwiają planowanie i optymalizację bezpieczeństwa operacji. Klippon® Connect to prawidłowa odpowiedź na szeroki zakres różnych wymagań.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|-------------------|
| Typ | WEW 35/1 V0 GF SW | Wykonanie |
| Nr zam. | 1478990000 | Seria W, Trzymacz |
| GTIN (EAN) | 4050118286892 | |
| Ilość | 50 Szt. | |

| | | |
|------------|----------------------------|-------------------|
| Typ | WEW 35/2 V0 GF SW | Wykonanie |
| Nr zam. | 1479000000 | Seria W, Trzymacz |
| GTIN (EAN) | 4050118286779 | |
| Ilość | 100 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 | Wykonanie |
| Nr zam. | 1274660000 | Wkrętak, Narzędzie montażowe |
| GTIN (EAN) | 4050118072631 | |
| Ilość | 1 Szt. | |