

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

## PRO INSTA 60W 24V 2.5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 | 258 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 akuatorem   |
| 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 z akuatorem   |
| 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           | 67,4 VA   |

## Wyjście

|                               |                                     |   |                               |
|-------------------------------|-------------------------------------|---|-------------------------------|
| Metoda wykonywania złącz      | PUSH IN z akuatorem                 | Moc wyjściowa   | 60 W                          |
| Napięcie wyjściowe, max.      | 28 V                                | Napięcie wyjściowe, min.  | 22 V                          |
| Napięcie wyjściowe, uwaga     | (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                      | Prąd wyjściowy, max.  | 2.5 A                         |
| Technika przyłączeniowa       | PUSH IN                             | Tętnienia resztkowe, wartości szczytowe < 50 mVss @ $U_{Nenn}$ , Full włączenia | Load                          |
| Znamionowe napięcie wyjściowe | 24 V DC $\pm$ 1 %                   | Znamionowe natężenie prądu na wyjściu przy $U_{Znam.}$                          | 2.5 A @ 55 °C                 |
| czas narastania               | $\leq$ 100 ms                       |   |                               |

## Informacje ogólne

|   |  |                                    |                 |
|---|--|------------------------------------|-----------------|
| Moc tracona, bieg jałowy                        | 0,44 W   | Moc tracona, obciążenie znamionowe | 6,6 W           |
| Ochrona przeciw napięciom zwrotnym z obciążenia | 30...35 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                                       | 89%  | Stopień ochrony                    | IP20            |
| Wersja obudowy                                  | Tworzywo sztuczne, izolacja ochronna   |                                    |                 |

## PRO INSTA 60W 24V 2.5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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                 |   | Klasa B   |
|   |   | Ograniczenie wyższych harmoniczných prądów  |
|   | 2,3 g   | 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) |
| Wytrzymałość uderowa IEC 60068-2-27                 | 15 g we wszystkich kierunkach   |   |

## Koordinacja 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 <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 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 <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             |

Data sporządzenia 23 maja 2024 10:57:16 CEST

Aktualizacja katalogu 18.05.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## PRO INSTA 60W 24V 2.5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 | <a href="#">PRO INSTA 60W_30W 5V EN 62368-1.pdf</a><br><a href="#">CSA UL508 UL 121201 Certificate.pdf</a><br><a href="#">UL 61010 Certificate.pdf</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a><br><a href="#">UK Conformity Assessed</a> |
| Dane projektowe                              | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Dokumentacja użytkownika                     | <a href="#">Operating instruction</a>   |
| Katalogi                                     | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |

## PRO INSTA 60W 24V 2.5A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

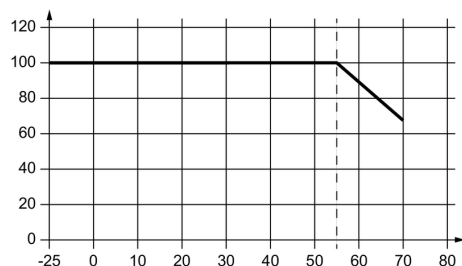
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rysunki



## PRO INSTA 60W 24V 2.5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 35/2 V0 GF SW          | Wykonanie  |
| Nr zam.    | <a href="#">1479000000</a> | Wspornik końcowy, Wemid, czarny, Szyna: TS 35, przykręcany |
| GTIN (EAN) | 4050118286779              |  |
| Ilość      | 50 Szt.                    |  |
| Typ        | WEW 35/1 V0 GF SW          | Wykonanie  |
| Nr zam.    | <a href="#">1478990000</a> | Wspornik końcowy, Wemid, czarny, Szyna: TS 35, przykręcany |
| GTIN (EAN) | 4050118286892              |  |
| 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        | Wykonanie                    |
| Nr zam.    | <a href="#">1274660000</a> | Wkrętak, Narzędzie montażowe |
| GTIN (EAN) | 4050118072631              |                              |
| Ilość      | 1 Szt.                     |                              |