

PRO INSTA 96W 48V 2A

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

www.weidmueller.com



Jednofázové spínací zdroje INSTA-POWER se vyznačují širokým rozsahem napájení, kompaktními rozměry a dobrým poměrem kvality a ceny. Jsou vhodné do teplot v rozmezí od -25 °C do +70 °C, mají mezinárodní schválení a široký rozsah vstupního napětí. Díky tomu se hodí na širokou řadu aplikací. Také mezi ně patří signálové a telekomunikační systémy a automatizační systémy s nízkými požadavky na napájení do 96 Watt.

Všeobecné objednací údaje

| | |
|-----------------|--|
| Verze | Elektrické napájení, jednotka elektrického napájení ve spínacím režimu, 48 V |
| Objednací číslo | 2580270000 |
| Typ | PRO INSTA 96W 48V 2A |
| GTIN (EAN) | 4050118591002 |
| Množství | 1 ks |

PRO INSTA 96W 48V 2A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|----------------|-------|---------------------|------------|
| Hloubka | 60 mm | Hloubka (v palcích) | 2,362 inch |
| Výška | 90 mm | Výška (v palcích) | 3,543 inch |
| Šířka | 90 mm | Šířka (v palcích) | 3,543 inch |
| Čistá hmotnost | 361 g | | |

Teploty

| | | | |
|--------------------|----------------|------------------|----------------|
| Skladovací teplota | -40 °C...85 °C | Provozní teplota | -25 °C...70 °C |
|--------------------|----------------|------------------|----------------|

Vstup

| | | | |
|-----------------------------|---|----------------------------|---|
| Doporučená záložní pojistka | 2 A / DI, bezpečnostní pojistka 6 A, char. B, jistič 2-4 A, char. C, jistič | Frekvenční rozsah AC | 45...65 Hz |
| Jmenovitá spotřeba energie | 107,9 VA | Jmenovité vstupní napětí | 110...240 V AC / 120...340 V DC |
| Metoda připojení vodiče | Připojení PUSH IN s akčním členem | Pojistka vstupu (interní) | Ano |
| Připojovací systém | Připojení PUSH IN s akčním členem | Rozsah vstupního napětí AC | 85...264 V AC (snížení výkonu při 100 V AC) |
| Rozsah vstupního napětí DC | 95...370 V DC | Spotřeba proudu AC | 1.2 A @ 230 V AC / 2.5 A @ 100 V AC |
| Spotřeba proudu DC | 0.4 A @ 370 V DC / 1.35 A @ 120 V DC | Špičkový proud | max. 40 A |

Výstup

| | | | |
|---|------------------------------------|---------------------------|---|
| Doba náběhu | ≤ 100 ms | Jmenovité výstupní napětí | 48 V DC ± 1 % |
| Jmenovitý výstupní proud pro $U_{jmen.}$ | 2 A @ 55 °C | Kapacitní zátěž | Neomezené |
| Metoda připojení vodiče | Připojení PUSH IN s akčním členem | Připojovací systém | PUSH IN |
| Trvalý výstupní proud při $U_{jmenovitý}$ | 2 A @ 55 °C, 1.25 A @ 70 °C | Výstupní napětí, max. | 56 V |
| Výstupní napětí, min. | 35 V | Výstupní napětí, pozn. | (adjustable via potentiometer on front) |
| Výstupní proud, max. | 2 A | Výstupní výkon | 96 W |
| Zbytkové zvlnění, přerušující špičky | < 50 mVss @ U_{Nenn} , Full Load | | |

Všeobecné údaje

| | | | |
|--|--|-----------------------------------|--------------|
| Ochrana proti zpětnému napětí ze zátěže | 58...62 V DC | Ochrana před zkratem | Ano, interní |
| Poloha při montáži, poznámka k instalaci | Horizontálně na DIN liště TS 35, horní a spodní rozestup 50 mm pro volný průtok vzduchu, 10 mm vzdálenost od sousedních aktivních podsestav s plným zatížením, 5 mm od pasivních podsestav, přímá montáž v řadě s 90% jmenovitým zatížením | Stupeň krytí | IP20 |
| Stupeň účinnosti | 89% | Uvedení do provozu | ≥ -40 °C |
| Verze skříně | Plastová, ochranná izolace | Ztráta výkonu, jmenovité zatížení | 10,56 W |
| Ztráta výkonu, volnoběh | 0,45 W | | |

PRO INSTA 96W 48V 2A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

EMC / šok / vibrace

| | | | |
|---|--|---|--|
| Hlukové emise v souladu s EN55032 | Třída B | Odolnost proti rázům IEC 60068-2-27 | 15 g ve všech směrech |
| Odolnost proti vibracím IEC 60068-2-6 | | Omezení harmonických proudů napětí v síti | EN 61000-4-2 (ESD) EN 61000-4-3 and EN 61000-4-8 (fields) EN 61000-4-4 (burst) EN 61000-4-5 (surge) EN 61000-4-6 (conduc- ted) EN 61000-4-11 (dips), EN 61000-4-11 (Dips) |
| | 2,3 g | | |
| Test odolnosti proti interferenci podle normy | EN 61000-4-2 (ESD) EN 61000-4-3 and EN 61000-4-8 (fields) EN 61000-4-4 (burst) EN 61000-4-5 (surge) EN 61000-4-6 (conduc- ted) EN 61000-4-11 (dips), EN 61000-4-11 (Dips) | | |

Koordinace izolace

| | | | |
|---------------------------------|--------|---------------------------------|--------|
| Izolační napětí, vstup/výstup | 4 kV | Napětí izolace, výstup/uzemnění | 0,5 kV |
| Napětí izolace, výstup/uzemnění | 3,5 kV | Stupeň krytí | II |
| Závažnost znečištění | 2 | | |

Elektrická bezpečnost (použité normy)

| | | | |
|--|---------------------------------------|--|---|
| Bezpečnostní transformátory pro elektrické napájení ve spínaném režimu | Podle EN 61558-2-16 | Bezpečné, zvlášť nízké napětí | SELV podle IEC 60950-1, PELV v souladu s EN 60204-1 |
| K použití s elektronickým vybavením | Podle normy EN50178 / VDE0160 | Ochrana proti nebezpečným šokovým proudům. | Acc. to VDE0106-101 |
| Ochranné oddělení / ochrana proti úrazu elektrickým proudem | VDE0100-410 / acc. to DIN57100-410 | Vybavení elektrického stroje | Podle normy EN 60204 |

Data o připojení (vstup)

| | | | |
|---|----------------------|--|--|
| Počet svorek (vstup) | 2 (L,N) | Průřez drátového připojení, flexibilní (vstup), max. | 2,5 mm ² |
| Průřez vodiče, AWG/kcmil (vstup), max. | 12 | Průřez vodiče, AWG/kcmil (vstup), min. | 24 |
| Průřez vodiče, flexibilní (vstup), min. | 0,25 mm ² | Průřez vodiče, tuhý (vstup), max. | 2,5 mm ² |
| Průřez vodiče, tuhý (vstup), min. | 0,25 mm ² | Připojovací systém | Připojení PUSH IN s akč- ním členem |

Data o připojení (výstup)

| | | | |
|---------------------------------|----------------------|---------------------------------|---------------------|
| Počet svorek | 4 (++) / -) | Průřez vodiče, AWG/kcmil , max. | 12 |
| Průřez vodiče, AWG/kcmil , min. | 24 | Průřez vodiče, pružný , max. | 2,5 mm ² |
| Průřez vodiče, pružný , min. | 0,25 mm ² | Průřez vodiče, tuhý , max. | 2,5 mm ² |
| Průřez vodiče, tuhý , min. | 0,25 mm ² | Připojovací systém | PUSH IN |

Signalizace

| | |
|------------|--------------------|
| Zelená LED | Provozní napětí OK |
|------------|--------------------|

PRO INSTA 96W 48V 2A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Aprobace

| | | | |
|-------------------|-------|----------------------|---------|
| Institute (cULus) | CULUS | Č. osvědčení (cULus) | E258476 |
|-------------------|-------|----------------------|---------|

Klasifikace

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | 27-04-90-02 |

Shoda produktu s prostředím

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

Osvědčení

Schválení



| | |
|-----------------------|---------|
| ROHS | Shoda |
| UL File Number Search | Web UL |
| Č. osvědčení (cULus) | E258476 |

Soubory ke stažení

| | |
|---|--|
| Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě | PRO INSTA 96W_90W EN 62368-1.pdf CSA UL508 UL 121201 Certificate.pdf UL 61010 Certificate.pdf Declaration of Conformity UK Conformity Assessed |
| Technické údaje | CAD data – STEP |
| Uživatelská dokumentace | Operating instruction |
| Katalogy | Catalogues in PDF-format |

PRO INSTA 96W 48V 2A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

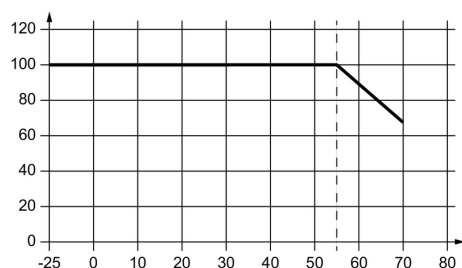
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Nákresy



PRO INSTA 96W 48V 2A

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Plochý šroubovák



Sady šroubováků izolovaných dle VDE, k práci na součástech pod napětím až do 1000 V AC a 1500 V DC, DIN EN 60900. IEC 900. Každý kus testován na „GS“ bezpečnost. Hrot vyrobený z vytvrzené, vysokolegované chrom-vanadiové molybdenové oceli, úprava povrchu z dělového bronzu.

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|-----------------|----------------------------|-----------------------------|
| Typ | SDIS SL 0.6X3.5X100 | Verze |
| Objednací číslo | 6274660000 | Šroubovák, Montážní nástroj |
| GTIN (EAN) | 4050118072631 | |
| Množství | 1 ks | |

Řada W



Nabídka produktů Weidmüller zahrnuje koncové držáky, které zaručují trvalou a spolehlivou montáž na přípojnicích a které brání sklouznutí. K dispozici jsou verze se šrouby i bez šroubů. Koncový držák nabízí více možností označení, také místo pro skupinové značky a rovněž držák zkušební zástrčky.

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|-----------------|----------------------------|--|
| Typ | WEW 35/1 V0 GF SW | Verze |
| Objednací číslo | 6478990000 | Bočnice, Wemid, černá, Lišta: TS 35, Přišroubováno |
| GTIN (EAN) | 4050118286892 | |
| Množství | 50 ks | |
| Typ | WEW 35/2 V0 GF SW | Verze |
| Objednací číslo | 6479000000 | Bočnice, Wemid, černá, Lišta: TS 35, Přišroubováno |
| GTIN (EAN) | 4050118286779 | |
| Množství | 50 ks | |