

PRO MAX 70W 5V 14A

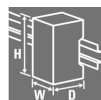
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Podobné ilustraci

PROmax nabízí různá řešení pro náročnou automatizaci. Naše vysoce výkonné a odolné spínané zdroje napájení PROmax jsou navrženy pro zvláště náročné požadavky. PROmax se spolehlivě vypořádá s trvalým přetížením do 20% nebo krátkodobými špičkovými zátěžemi o 300 % vyskytujícími se s vysokými teplotami v řídicím rozvaděči. Vysoká schopnost zvýšení a plný výkon jsou také možné v širokém rozsahu teplot. Naše spínané zdroje napájení lze použít po celém světě a díky úzké konstrukci jsou také vhodné do stísněných prostorů. Spolu s našimi nepřerušitelnými DC USP, diodovými moduly a moduly CAP můžete vytvořit řešení pro zdroje napájení na míru vašim požadavkům.

Všeobecné objednací údaje

| | |
|------------------|---|
| Verze | Elektrické napájení, jednotka elektrického napájení ve spínacím režimu, 5 V |
| Číslo objednávky | 1478210000 |
| Typ | PRO MAX 70W 5V 14A |
| GTIN (EAN) | 4050118285987 |
| Množství | 1 ks |

Datum vytvoření 4. června 2024 12:48:04 CEST

Stav katalogu 01.06.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

PRO MAX 70W 5V 14A

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|----------------|--------|---------------------|------------|
| Hloubka | 125 mm | Hloubka (v palcích) | 4,921 inch |
| Výška | 130 mm | Výška (v palcích) | 5,118 inch |
| Šířka | 32 mm | Šířka (v palcích) | 1,26 inch |
| Čistá hmotnost | 650 g | | |

Teploty

| | | | |
|------------------------------|--------------------------|------------------|----------------|
| Skladovací teplota | -40 °C...85 °C | Provozní teplota | -25 °C...70 °C |
| Vlhkost při provozní teplotě | 5...95 %, bez kondenzace | | |

Jmenovité údaje UL

| | |
|----------------------|---------|
| Č. osvědčení (cURus) | E255651 |
|----------------------|---------|

Vstup

| | | |
|---|---|-------|
| Doporučená záložní pojistka | 6 A, char. B, jistič, 3 - 5 A char. C, jistič | |
| Frekvenční rozsah AC | 45...65 Hz | |
| Jmenovitá spotřeba energie | 81,4 VA | |
| Jmenovité vstupní napětí | 100 - 240 V AC | |
| Ochrana před rázovým napětím | Varistor | |
| Pojistka vstupu (interní) | Ano | |
| Proudová spotřeba ve vztahu ke vstupnímu napětí | Typ napětí | AC |
| | Vstupní napětí | 230 V |
| | Vstupní proud | 1 A |
| | Typ napětí | DC |
| | Vstupní napětí | 120 V |
| | Vstupní proud | 1,5 A |
| Připojovací systém | Šroubové připojení | |
| Rozsah vstupního napětí AC | 85...277 V AC | |
| Rozsah vstupního napětí DC | 80...370 V DC | |
| Účinník | Typický účinník | 0,9 |
| | Vstupní napětí | 230 V |
| | Teplota okolí | 25 °C |
| | Výstupní výkon | 70 W |
| Špičkový proud | max. 15 A | |

Výstup

| | | | |
|--------------------------------------|--|--|------------------------------|
| Jmenovité výstupní napětí | 5 V DC | Jmenovitý výstupní proud pro U _{jmen.} | 14 A @ 60°C |
| Možnost paralelního připojení | ano, max. 5 | Ochrana proti opačnému napětí | Ano |
| Připojovací systém | Šroubové připojení | Trvalý výstupní proud při U _{jmenovitý} | 16,8 A @ 45°C, 10,5 A @ 70°C |
| Výstupní napětí, max. | 7 V | Výstupní napětí, min. | 4,5 V |
| Výstupní napětí, pozn. | (adjustable via potentiometer) | Výstupní výkon | 70 W |
| Zbytkové zvlnění, přerušující špičky | <50 mVss @ U _{Nenn} , Full Load | | |

PRO MAX 70W 5V 14A

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Všeobecné údaje

| | | | |
|--|--|--|---|
| Indikace stavu | LED červená/zelená a relé ($\geq 21,6$ V DC zelená LED, relé zapnuto / $\leq 20,6$ červená LED, relé vypnuto) | Kategorie rázového napětí | III |
| Ochrana proti zpětnému napětí ze zátěže | > 7.5 V DC | Ochrana před zkratem | Ano |
| Omezení proudu | $> 120 \% I_N$ | Poloha při montáži, poznámka k instalaci | Vodorovné na nosné liště TS35. 50 mm vzdálenost na horní a spodní straně pro cirkulaci vzduchu. Lze namontovat těsně vedle sebe bez mezery. |
| Selhání doby překlenutí AC při $I_{jmen.}$ | min. 20 ms | Snížení výkonu | $> 60 ^\circ\text{C} / 75 \% @ 70 ^\circ\text{C}$ |
| Stupeň krytí | IP20 | Stupeň účinnosti | 86% |
| Uvedení do provozu | $\geq -40 ^\circ\text{C}$ | Verze skříně | Kov, odolný proti korozi |
| Zemnicí svodový proud, max. | 3,5 mA | Ztráta výkonu, jmenovité zatížení | 11,7 W |
| Ztráta výkonu, volnoběh | 1 W | | |

EMC / šok / vibrace

| | | | |
|---------------------------------------|---------|---|--|
| Hlukové emise v souladu s EN55032 | Třída B | Odolnost proti rázům IEC 60068-2-27 | 30 g ve všech směrech |
| Odolnost proti vibracím IEC 60068-2-6 | 2,3 g | Test odolnosti proti interferenci podle normy | EN 55024, EN 55032, IEC61000-3-2,-3, IEC61000-4-2,-3,-4,-5,-6,-8,-11 |

Koordinace izolace

| | | | |
|---------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------|
| Izolační napětí, vstup/výstup | 4 kV | Kategorie rázového napětí | III |
| Napětí izolace, výstup/uzemnění | 0,5 kV | Napětí izolace, výstup/uzemnění | 3,5 kV |
| Stupeň krytí | I, s připojením PE | Závažnost znečištění | 2 |

Elektrická bezpečnost (použité normy)

| | | | |
|--|------------------------------------|--|---|
| Bezpečnostní transformátory pro elektrické napájení ve spínaném režimu | Podle EN 61558-2-16 | Bezpečné, zvláště 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)

| | | | |
|--|--------------------|---|----------------------|
| Hrot šroubováku | 0,8 x 4,0, PZ 1 | Počet svorek (vstup) | 3 pro L/N/PE |
| Průřez drátového připojení, flexibilní (vstup), max. | 4 mm ² | Průřez vodiče, AWG/kcmil (vstup), max. | 10 AWG |
| Průřez vodiče, AWG/kcmil (vstup), min. | 26 AWG | Průřez vodiče, flexibilní (vstup), min. | 0,22 mm ² |
| Průřez vodiče, tuhý (vstup), max. | 6 mm ² | Průřez vodiče, tuhý (vstup), min. | 0,18 mm ² |
| Připojovací systém | Šroubové připojení | Utahovací moment, max. (vstup) | 0,6 Nm |
| Utahovací moment, min. (vstup) | 0,5 Nm | | |

PRO MAX 70W 5V 14A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Data o připojení (výstup)

| | | | |
|--------------------------------|--------------------|--------------------------------|----------------------|
| Hrot šroubováku | 0,6 x 3,5 | Počet svorek | 8 (+, -, 11, 13, 14) |
| Průřez vodiče, AWG/kcmil, max. | 12 AWG | Průřez vodiče, AWG/kcmil, min. | 26 AWG |
| Průřez vodiče, pružný, max. | 4 mm ² | Průřez vodiče, pružný, min. | 0,5 mm ² |
| Průřez vodiče, tuhý, max. | 6 mm ² | Průřez vodiče, tuhý, min. | 0,5 mm ² |
| Připojovací systém | Šroubové připojení | Utahovací moment, max. | 0,6 Nm |
| Utahovací moment, min. | 0,5 Nm | | |

Signalizace

| | | |
|-------------------------------------|--------------------|---|
| Bezpotenciálový kontakt | Indikace stavu | LED červená/zelená a relé (≥21,6 V DC zelená LED, relé zapnuto / ≤20,6 V červená LED, relé vypnuto) |
| Zatížení kontaktu (spínací kontakt) | Ano | |
| | max. 30 V DC / 1 A | |

Aprobace

| | | | |
|----------------------|---------|-----------------------------|---------|
| Institut (cULusEX) | CULUSEX | Institut (cURus) | CURUS |
| Institute (cULus) | CULUS | Č. osvědčení (cULus) | E258476 |
| Č. osvědčení (cURus) | E255651 | Číslo certifikátu (cULusEX) | E470829 |

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 | 27-04-07-01 |

Shoda produktu s prostředím

| | |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 6d8cdf22-8230-4af8-86c8-3558c716666d |

Osvědčení

Schválení



| | |
|-----------------------------|---------|
| ROHS | Shoda |
| UL File Number Search | Web UL |
| Č. osvědčení (cURus) | E255651 |
| Č. osvědčení (cULus) | E258476 |
| Číslo certifikátu (cULusEX) | E470829 |

PRO MAX 70W 5V 14A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [UL 508 Certificate.pdf](#)
[UL 60950-1 Certificate.pdf](#)
[UL CL1 DIV2 Certificate.pdf](#)
[DNV Certificate.pdf](#)
[DoP EN54.4](#)
[Declaration of Conformity](#)
[UK Conformity Assessed](#)

Technické údaje [CAD data – STEP](#)

Uživatelská dokumentace [Operating instructions](#)

Katalogy [Catalogues in PDF-format](#)

PRO MAX 70W 5V 14A

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

www.weidmueller.com

Nákresy

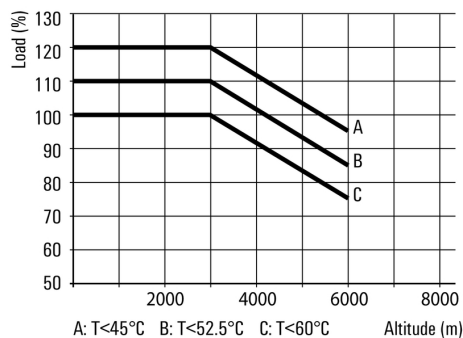
Symbol elektřiny



Křivka odlehčení



Křivka odlehčení



PRO MAX 70W 5V 14A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

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 |
| Číslo objednávky | 478990000 | Bočnice, Wemid, černá, Lišta: TS 35, Přišroubováno |
| GTIN (EAN) | 4050118286892 | |
| Množství | 50 ks | |
| Typ | WEW 35/2 V0 GF SW | Verze |
| Číslo objednávky | 479000000 | Bočnice, Wemid, černá, Lišta: TS 35, Přišroubováno |
| GTIN (EAN) | 4050118286779 | |
| Množství | 50 ks | |

Křížový šroubovák, Pozidrív



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 | SDIK SLIM PZ1 X 80 | Verze |
| Číslo objednávky | 4749670000 | Šroubovák, Šířka čepele (B): 1 mm, 80 mm, Tloušťka čepele (A): 1 |
| GTIN (EAN) | 4050118896411 | |
| Množství | 1 ks | |

PRO MAX 70W 5V 14A

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 SLIM 0.6X3.5X100 | Verze |
| Číslo objednávky | 2749610000 | Montážní nástroj, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118896350 | Tloušťka čepele (A): 0.6 mm |
| Množství | 1 ks | |