

PRO MAX3 240W 24V 10A

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

www.weidmueller.com



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 | Power supply, switch-mode power supply unit, 24 V |
| Číslo objednávky | 1478180000 |
| Typ | PRO MAX3 240W 24V 10A |
| GTIN (EAN) | 4050118286120 |
| Množství | 1 items |

PRO MAX3 240W 24V 10A

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



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

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|----------------|--------|---------------------|-------------|
| Hloubka | 125 mm | Hloubka (v palcích) | 4.9212 inch |
| Výška | 130 mm | Výška (v palcích) | 5.1181 inch |
| Šířka | 60 mm | Šířka (v palcích) | 2.3622 inch |
| Čistá hmotnost | 1210 g | | |

Teploty

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

Shoda produktu s prostředím

| | |
|---|--------------------------------------|
| Stav souladu se směrnicí RoHS | V souladu s výjimkou |
| Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo) | 7a, 7cI |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 6d8cdf22-8230-4af8-86c8-3558c716666d |

Jmenovité údaje UL

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

Vstup

| | | |
|---|---|------------|
| Přípojovací systém | Šroubové připojení | |
| Rozsah vstupního napětí AC | 3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC | |
| Doporučená záložní pojistka | 3 - 5 A char. C, jistič | |
| Frekvenční rozsah AC | 45...65 Hz | |
| Jmenovité vstupní napětí | 3x 400...3x 500 V AC (vstup o širokém rozsahu) | |
| Ochrana před rázovým napětím | Varistor | |
| Pojistka vstupu (interní) | Ano | |
| Rozsah vstupního napětí DC | 450...800 V DC | |
| Špičkový proud | max. 15 A | |
| Proudová spotřeba ve vztahu ke vstupnímu napětí | Typ napětí | 3fázový AC |
| | Vstupní napětí | 400 V |
| | Vstupní proud | 0.4 A |
| | Typ napětí | 3fázový AC |
| | Vstupní napětí | 500 V |
| | Vstupní proud | 0.35 A |

PRO MAX3 240W 24V 10A

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

| | | |
|----------------------------|----------------|--------|
| | Typ napětí | DC |
| | Vstupní napětí | 800 V |
| | Vstupní proud | 0.35 A |
| | Typ napětí | DC |
| | Vstupní napětí | 450 V |
| | Vstupní proud | 0.6 A |
| Jmenovitá spotřeba energie | 262.3 VA | |

Výstup

| | | | |
|--|---------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| Výstupní výkon | 240 W | Připojovací systém | Šroubové připojení |
| Jmenovité výstupní napětí | 24 V DC \pm 1 % | Zbytkové zvlnění, přerušující špičky | <50 mVss @ UNenn, Full Load |
| Možnost paralelního připojení | ano, max. 5 | Výstupní napětí, max. | 29.5 V |
| Výstupní napětí, min. | 22.5 V | Výstupní napětí, pozn. | (adjustable via potentiometer) |
| Jmenovitý výstupní proud pro Ujmen. | 10 A @ 60 °C | Ochrana proti opačnému napětí | Ano |
| Jmenovitý stejnosměrný výstupní proud při Ujmenovitý | 12 A @ 45°C, 7,5 A @ 70°C | | |

Všeobecné údaje

| | |
|--|---|
| Selhání doby překlenutí AC při Ijmen. | min. 20 ms |
| Stupeň účinnosti | 91.5% |
| Stupeň krytí | IP20 |
| Kategorie rázového napětí | III |
| Indikace stavu | LED červená/zelená a relé (\geq 21,6 V DC zelená LED, relé zapnuto / \leq 20,6 červená LED, relé vypnuto) |
| 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. |
| Verze skříně | Kov, odolný proti korozi |
| Ochrana proti zpětnému napětí ze zátěže | 30...35 V DC |
| Omezení proudu | > 120 % IN |
| Snížení výkonu | > 60 °C / 75 % @ 70 °C |
| Účinnost | Typický účinnost 0.85 Vstupní napětí 400 V Teplota okolí 25 °C Výstupní výkon 240 W |
| Zemnicí svodový proud, max. | 3.5 mA |
| Ztráta výkonu, volnoběh | 4.8 W |
| Ochrana před zkratem | Ano |
| Ztráta výkonu, jmenovité zatížení | 22.3 W |
| Provozní nadmořská výška | 3000 m, 3000-6000 m odlehčení při 6000 m 75% zátěž |

EMC / šok / vibrace

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

Koordinace izolace

| | | | |
|---------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------|
| Kategorie rázového napětí | III | Závažnost znečištění | 2 |
| Stupeň krytí | I, s připojením PE | Izolační napětí, vstup/výstup | 4 kV |
| Napětí izolace, výstup/uzemnění | 3.5 kV | Napětí izolace, výstup/uzemnění | 0.5 kV |

PRO MAX3 240W 24V 10A

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Elektrická bezpečnost (použité normy)

| | | | |
|--|----------------------|-------------------------------|--|
| Vybavení elektrického stroje | Podle normy EN 60204 | Bezpečné, zvlášť nízké napětí | SELV podle IEC 60950-1, PELV v souladu s EN 60204-1, SELV v souladu s EN 62368-1 |
| Bezpečnostní transformátory pro elektrické napájení ve spínaném režimu | Podle EN 61558-2-16 | | |

Data o připojení (vstup)

| | | | |
|---|----------------------|--|-------------------|
| Připojovací systém | Šroubové připojení | Počet svorek (vstup) | 4 pro L1/L2/L3/PE |
| Hrot šroubováku | 0,8 x 4,0, PZ 1 | Průřez vodiče, AWG/kcmil (vstup), max. | 10 AWG |
| Průřez vodiče, AWG/kcmil (vstup), min. | 26 AWG | Průřez drátového připojení, flexibilní (vstup), max. | 4 mm ² |
| 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 | Utahovací moment, min. (vstup) | 0.5 Nm |
| Utahovací moment, max. (vstup) | 0.6 Nm | | |

Data o připojení (výstup)

| | | | |
|--------------------------------|--------------------|--------------------------------|----------------------|
| Připojovací systém | Šroubové připojení | Počet svorek | 8 (++,--,11,13,14) |
| Průřez vodiče, AWG/kcmil, max. | 10 AWG | Průřez vodiče, AWG/kcmil, min. | 26 AWG |
| Průřez vodiče, pružný, max. | 4 mm ² | Průřez vodiče, pružný, min. | 0.22 mm ² |
| Průřez vodiče, tuhý, max. | 6 mm ² | Průřez vodiče, tuhý, min. | 0.18 mm ² |
| Utahovací moment, min. | 0.5 Nm | Hrot šroubováku | 0,8 x 4,0, PZ 1 |
| Utahovací moment, max. | 0.6 Nm | | |

Signalizace

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

Klasifikace

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002540 | ETIM 9.0 | EC002540 |
| ETIM 10.0 | EC002540 | ECLASS 14.0 | 27-04-07-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-04-07-01 | | |

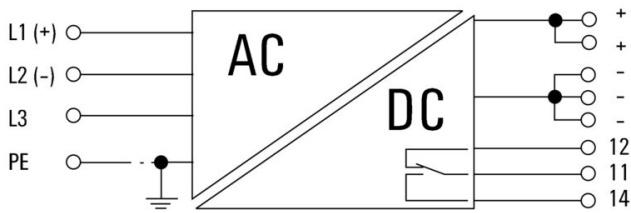
PRO MAX3 240W 24V 10A

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

www.weidmueller.com

Nákresy

Symbol elektřiny



Pay attention to polarity of DC connection

Křivka odlehčení



Křivka odlehčení



PRO MAX3 240W 24V 10A

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 | 2749610000 | Montážní nástroj, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm, |
| objednávky | | Tloušťka čepele (A): 0.6 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118896350 | |
| Množství | 1 ST | |

Křížový šroubovák, Pozidriv



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 | 2749670000 | Šroubovák, Šířka čepele (B): 1 mm, 80 mm, Tloušťka čepele (A): 1 |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4050118896411 | |
| Množství | 1 ST | |

Koncová podpora



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.

PRO MAX3 240W 24V 10A

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | WEW 35/1 V0 GF SW | Verze |
| Číslo | 1478990000 | Bočnice, černá, TS 35, V-0, Wemid, Šířka: 12 mm, 130 °C |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4050118286892 | |
| Množství | 50 ST | |
| Typ | WEW 35/2 V0 GF SW | Verze |
| Číslo | 1479000000 | Bočnice, černá, TS 35, V-0, Wemid, Šířka: 8 mm, 130 °C |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4050118286779 | |
| Množství | 50 ST | |