

PRO RM 20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



V mnoha automatizačních aplikacích jsou vyžadovány napájecí systémy, které spolehlivě fungují i při výpadku jednoho napájecího zdroje. S našimi optimálně sladěnými doplňkovými moduly vzniká koncepce trvalého napájení. Diody a redundantní moduly Weidmüller propojují dva napájecí zdroje navzájem, aby bylo možné kompenzovat výpadek jednoho zařízení. Redundantní moduly zvyšují dostupnost systému je rozhodující. Každá redundantní větev je schopna dodávat plnou výstupní zátěž. Řídicí napětí 24 V zůstává v případě výpadku napájecího zdroje stabilní. Použití MOSFET v našich redundantních modulech umožňuje dosáhnout optimální účinnosti.

Všeobecné objednací údaje

| | |
|------------------|----------------------------|
| Verze | Redundancy module, 24 V DC |
| Číslo objednávky | 2486100000 |
| Typ | PRO RM 20 |
| GTIN (EAN) | 4050118496833 |
| Množství | 1 items |

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



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

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|----------------|--------|---------------------|-------------|
| Hloubka | 125 mm | Hloubka (v palcích) | 4.9212 inch |
| Výška | 130 mm | Výška (v palcích) | 5.1181 inch |
| Šířka | 38 mm | Šířka (v palcích) | 1.4961 inch |
| Čistá hmotnost | 47 g | | |

Teploty

| | | | |
|--------------------|--|------------------|----------------|
| Skladovací teplota | -40 °C...85 °C | Provozní teplota | -40 °C...70 °C |
| Vlhkost | 5–95% rel. vlhkost, TU = 40 °C, bez kondenzace | | |

Shoda produktu s prostředím

| | |
|---|--------------------------------------|
| Stav souladu se směrnicí RoHS | V souladu s výjimkou |
| Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo) | 7a, 7c1 |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | cc374e6c-371c-484b-a36d-6c65c5030ae7 |

Vstup

| | | | |
|----------------------------|----------------|--------------------------|---|
| Připojovací systém | PUSH IN | Jmenovité vstupní napětí | 24 V DC |
| Rozsah vstupního napětí DC | 10 ... 32 V DC | Vstupní proud | 2 × 24 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 × 20 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 15 A (+70 °C) |
| Jmenovitá spotřeba energie | 480 VA | | |

Výstup

| | | | |
|--|---|-----------------------|---------|
| Výstupní výkon | 952 W | Připojovací systém | PUSH IN |
| Jmenovité výstupní napětí | VIN-typ. 0,2 V | Výstupní napětí, max. | 32 V |
| Výstupní napětí, min. | 9.8 V | Výstupní proud, max. | 48 A |
| Jmenovitý stejnosměrný výstupní proud při U _J jmenovitý | 1 × 48 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 40 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 30 A (+70 °C) | | |

Všeobecné údaje

| | | | |
|--|---|----------------|------------------------|
| Stupeň účinnosti | > 98% | Váha | 558 g |
| Vlhkost | 5–95% rel. vlhkost, TU = 40 °C, bez kondenzace | Stupeň krytí | IP20 |
| Poloha při montáži, poznámka k instalaci | Vodorovné na nosné liště TS35. 50 mm vzdálenost na horní a spodní straně pro cirkulaci vzduchu. Lze | Snížení výkonu | > 60 °C / 75 % @ 70 °C |

PRO RM 20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

| | | | |
|--------------|---|----------------------|----|
| | namontovat těsně vedle sebe bez mezery. | | |
| Běžný povrch | Ano | Ochrana před zkratem | Ne |

EMC / šok / vibrace

| | | | |
|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|----------------------|
| Odolnost proti rázům IEC 60068-2-27 | 30 g ve všech směrech | Odolnost proti vibracím IEC 60068-2-6 | 2,3 g (na DIN liště) |
|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|----------------------|

Koordinace izolace

| | | | |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|--------|
| Stupeň krytí | III, bez uzemnění, pro SELV | Napětí izolace, výstup/uzemnění | 0,5 kV |
| Napětí izolace, výstup/uzemnění | 0,5 kV | | |

Data o připojení (signál)

| | | | |
|---|---------------------|---|---------------------|
| Průřez drátového připojení, flexibilní (signál), max. | 1,5 mm ² | Způsob drátového připojení (signál) | PUSH IN |
| Průřez drátu, AWG/kcmil (signál), max. | 16 | Průřez drátu, pevný (signál), min. | 0,2 mm ² |
| Průřez drátu, pevný (signál), max. | 1,5 mm ² | Průřez drátového připojení, flexibilní (signál), min. | 0,2 mm ² |
| Průřez drátu, AWG/kcmil (signál), min. | 24 mm ² | | |

Data o připojení (vstup)

| | | | |
|--|--------------------|---|---------------------|
| Připojovací systém | PUSH IN | Počet svorek (vstup) | 4 (+, +, -, -) |
| Průřez vodiče, AWG/kcmil (vstup), max. | 8 AWG | Průřez vodiče, AWG/kcmil (vstup), min. | 24 AWG |
| Průřez drátového připojení, flexibilní (vstup), max. | 6 mm ² | Průřez vodiče, flexibilní (vstup), min. | 0,2 mm ² |
| Průřez vodiče, tuhý (vstup), max. | 10 mm ² | Průřez vodiče, tuhý (vstup), min. | 0,2 mm ² |

Data o připojení (výstup)

| | | | |
|--------------------------------|--------------------|--------------------------------|----------------------|
| Připojovací systém | PUSH IN | Počet svorek | 2 (+ / -) |
| Průřez vodiče, AWG/kcmil, max. | 4 AWG | Průřez vodiče, AWG/kcmil, min. | 20 AWG |
| Průřez vodiče, pružný, max. | 16 mm ² | Průřez vodiče, pružný, min. | 0,75 mm ² |
| Průřez vodiče, tuhý, max. | 16 mm ² | Průřez vodiče, tuhý, min. | 0,75 mm ² |

Klasifikace

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002850 | ETIM 9.0 | EC002850 |
| ETIM 10.0 | EC002850 | ECLASS 14.0 | 27-04-06-92 |
| ECLASS 15.0 | 27-04-06-92 | | |

PRO RM 20

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Koncová podpěra



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 | 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 | |

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 |
| Číslo | 1274660000 | Šroubovák, Montážní nástroj |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4050118072631 | |
| Množství | 1 ST | |

Příslušenství**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 PZ2 SL | Verze | |
| Číslo objednávky | 1274740000 | Šroubovák, Šroubovák | |
| GTIN (EAN) | 4050118073218 | | |
| Množství | 1 ST | | |

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 1.0X5.5X125 | Verze | |
| Číslo objednávky | 1274680000 | Šroubovák, Montážní nástroj | |
| GTIN (EAN) | 4050118073263 | | |
| Množství | 1 ST | | |