



Vysoká spolehlivost ve formátu svorkovnice
Reléové moduly MCZ SERIES patří mezi nejmenší na trhu. Díky malé šířce pouze 6,1 mm lze na panelu ušetřit spoustu místa. Všechny produkty v této řadě mají tři propojovací svorky a vyznačují se jednoduchým zapojením se zásuvnými propojkami. Milionkrát osvědčený systém připojení pomocí tažné pružiny a integrovaná ochrana reverzní polarit zajišťují vysokou úroveň bezpečnosti v průběhu instalace a provozu. Precizně padnoucí příslušenství od křížových konektorů po značky a koncové desky umožňují všestranné a pohodlné používání řady MCZ SERIES.

- Připojení tažnou pružinou
- Integrované propojení ve vstupu/výstupu.
- Průřez připojitelného vodiče je 0,5 až 1,5 mm²
- Varianty typu MCZ TRAK jsou obzvláště vhodné pro sektor transportu a jsou otestovány podle DIN EN 50155

Všeobecné objednací údaje

| | |
|------------------|--|
| Verze | MCZ řada, Polovodičové relé, Jmenovité řídicí napětí: 24 V DC $\pm 16\%$, Rated switching voltage: 5 V TTL, Trvalý proud: 8 mA, výstupní větvení = 20 LS-TTL, Připojení s kotevní svorkou |
| Číslo objednávky | 8324610000 |
| Typ | MCZ O 24VDC |
| GTIN (EAN) | 4008190985431 |
| Množství | 10 items |

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda

UL File Number Search [Web UL](#)

Č. osvědčení (cURus) E141197

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|----------------|---------|---------------------|-------------|
| Hloubka | 63.2 mm | Hloubka (v palcích) | 2.4882 inch |
| Výška | 91 mm | Výška (v palcích) | 3.5827 inch |
| Šířka | 6.1 mm | Šířka (v palcích) | 0.2402 inch |
| Čistá hmotnost | 23.9 g | | |

Teploty

| | | | |
|--------------------|----------------|----------------|---|
| Skladovací teplota | -40 °C...60 °C | Okolní teplota | -25 °C...40 °C |
| Provozní teplota | | Vlhkost | Rel. vlhkost 40 °C / 93 %, bez kondenzace |

Pravděpodobnost selhání

MTTF 3036 a

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 | 35d83707-6a3b-45b5-b9f8-6ba8184c863e |

Jmenovité údaje UL

Č. osvědčení (cURus) E141197

Řídící strana

| | | | |
|-------------------------|-----------------|--|-------------------------------|
| Jmenovité řídicí napětí | 24 V DC ±16 % | Jmenovité řídicí napětí (řídící vstup) | 24 V DC ±16 % |
| Jmenovitý řídicí proud | 5 mA DC (±20 %) | Jmenovité výkonové údaje | 112 mW |
| Ukazatel stavu | Zelená LED | Ochranný obvod | Ochrana před záměnou polarity |
| Vstupní frekvence | 100 kHz | | |

Strana zátěže

| | | | |
|--------------------------|--------------------|---|-------------------------------|
| Rated switching voltage | 5 V TTL | Trvalý proud | 0.008 A @ Fan out = 20 LS-TTL |
| Odložení zapnutí | 1 μs (při 20 V DC) | Odložení vypnutí | 2.5 μs (at 28 V DC) |
| Odolnost proti zkratu | Ne | Ochranný obvod, strana zátěže | Dioda |
| Typ kontaktu | 1 NO contact (TTL) | max. spínací výkon (DC ovládací napětí) | 100 kHz |
| Jmenovité pomocné napětí | 5 V DC ±5 % | | |

Technické údaje

Obecné údaje

| | | | |
|--|------------------------------|------|--|
| Nosná lišta | TS 35 | | |
| Testovací tlačítko k dispozici | No | | |
| Barevný | Běžová | | |
| Komponent s klasifikací hořlavosti UL 94 | Komponent | Kryt | |
| | Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0 | |

Koordinace izolace

| | | | |
|--|------------------|--|------------------|
| Jmenovité napětí | 300 V | Závažnost znečištění | 2 |
| Kategorie rázového napětí | III | Uvolnění a povrchové vzdálenosti, kontrolní strana - strana zátěže | ≥ 5.5 mm |
| Dielektrická pevnost, kontrolní strana - strana zátěže | 1 kVeff / 1 s | Dielektrická pevnost k montážní liště | 4 kVeff / 1 min. |
| Impulse withstand voltage | 6 kV (1,2/50 μs) | Stupeň krytí | IP20 |

Další detaily o certifikacích / normách

| | | | |
|--------------------|----------------|----------------------|---------|
| Č. osvědčení (CSA) | 154685-1198742 | Č. osvědčení (cURus) | E141197 |
|--------------------|----------------|----------------------|---------|

Data připojení

| | | | |
|--|-----------------------------|--|---------------------|
| Metoda připojení vodiče | Připojení s kotevní svorkou | Délka odizolování, jmenovité připojení | 8 mm |
| Rozsah sevření, jmenovité připojení | 1.5 mm ² | Upínací rozsah, min. | 0.5 mm ² |
| Upínací rozsah, max. | 1.5 mm ² | Průřez propojení AWG, min. | AWG 26 |
| Průřez propojení AWG, max. | AWG 16 | Průřez vodiče, pevný, min. | 0.5 mm ² |
| Průřez vodiče, pevný, max. | 1.5 mm ² | Průřez vodiče, pevným, min. (AWG) | AWG 26 |
| Průřez vodiče, pevným, max. (AWG) | AWG 16 | Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min. | 0.5 mm ² |
| Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max. | 1.5 mm ² | Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min. (AWG) | AWG 26 |
| Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max. (AWG) | AWG 16 | Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min. | 0.5 mm ² |
| Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max. | 1.5 mm ² | Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), min. | 0.5 mm ² |
| Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), max. | 1.5 mm ² | Velikost nože | 0,6 x 3,5 mm |

Důležitá poznámka

| | |
|----------------------|---|
| Informace o produktu | The cable lengths must not exceed 30 m. |
|----------------------|---|

Klasifikace

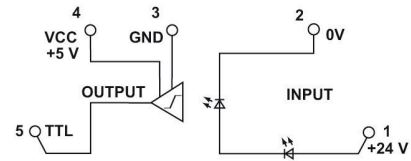
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001504 | ETIM 9.0 | EC001504 |
| ETIM 10.0 | EC001504 | ECLASS 14.0 | 27-37-16-04 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-04 | | |

Nákresy

Schéma připojení

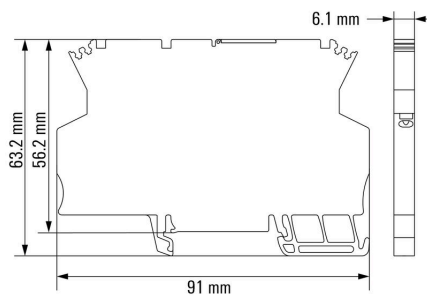


Podobné ilustraci



Schaltymbol

Dimensional drawing



Příslušenství

Propojky



Rozdělení nebo násobení potenciálu do sousedících svorkovnic se provádí prostřednictvím propojek. Dalšímu úsilí o propojení se lze snadno vyhnout. I když jsou póly přerušeny, spolehlivost kontaktu ve svorkovnicích je stále zajištěna. Naše portfolio nabízí zásuvné a šroubovatelné systémy propojek pro modulární svorkovnice.

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | ZQV 4N/20 GE | Verze |
| Číslo | 1909020000 | W řada, Spojovací konektor, 32 A |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4032248535644 | |
| Množství | 20 ST | |
| Typ | ZQV 4N/20 RT | Verze |
| Číslo | 1909150000 | W řada, Spojovací konektor, 32 A |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4032248535934 | |
| Množství | 20 ST | |
| Typ | ZQV 4N/20 BL | Verze |
| Číslo | 1909100000 | W řada, Spojovací konektor, 32 A |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4032248535774 | |
| Množství | 20 ST | |
| Typ | ZQV 4N/2 SW | Verze |
| Číslo | 1793970000 | W řada, Spojovací konektor, 32 A |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4032248233762 | |
| Množství | 60 ST | |
| Typ | ZQV 4N/3 SW | Verze |
| Číslo | 1794000000 | W řada, Spojovací konektor, 32 A |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4032248233793 | |
| Množství | 60 ST | |
| Typ | ZQV 4N/4 SW | Verze |
| Číslo | 1794030000 | W řada, Spojovací konektor, 32 A |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4032248233915 | |
| Množství | 60 ST | |
| Typ | ZQV 4N/10 SW | Verze |
| Číslo | 1794060000 | W řada, Spojovací konektor, 32 A |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4032248234059 | |
| Množství | 20 ST | |
| Typ | ZQV 2.5N/20 SW | Verze |
| Číslo | 1909130000 | W řada, Spojovací konektor, Pro svorky, Počet pólů: 20 |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4032248535910 | |
| Množství | 20 ST | |

Příslušenství

Bočnice - AP MCZ 1.5

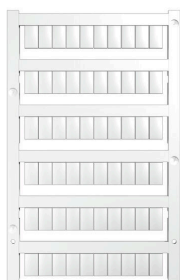


Otevřete miniaturní pouzdro ve formátu modulární svorky s pěti připojeními s tažnými pružinami. Transparentní horní kryt zavěšený v závěsech lze použít k označení a nabízí přístup k potenciometru a stavovým displejům. K propojení tří horních připojení lze použít zásuvné propojovací konektory. K dispozici je také kryt k uzavření pouzdra.

Všeobecné objednací údaje

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Typ | AP MCZ1.5 1674 | Verze | |
| Číslo | 8389030000 | Bočnice, OMNIMATE Kryt - TERMINALBOX šedoběžová, Bočnice, | |
| objednávky | | Šířka: 1.5 mm | |
| GTIN (EAN) | 4008190386849 | | |
| Množství | 50 ST | | |

Prázdné



Značky WS jsou ideální volbou pro konektory řady W. Díky jejich systémové kompatibilitě lze WS štítky využít i s řadami I a Z. Velká plocha na značení umožňuje dlouhé řetězce znaků, ale také víceřádkový text. Štítky WS jsou ideální na značení pomocí dlouhých řetězců znaků. Díky osvědčenému formátu MultiCard je možný tisk pomocí tiskárny PrintJet CONNECT nebo plotteru.

- Lze nasazovat v pásech nebo jednotlivě
- Štítky v ověřeném formátu MultiCard

Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

Všeobecné objednací údaje

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Typ | WS 10/6 MC NE WS | Verze | |
| Číslo | 1828450000 | WS, Označení svorek, 10 x 6 mm, Rozteč v mm (P): 6.00 | |
| objednávky | | Weidmueller, Allen-Bradley, Bílá | |
| GTIN (EAN) | 4032248350513 | | |
| Množství | 600 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.

Příslušenství

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 | |
| Typ | SDIS 0.6X3.5X100 | Verze |
| Číslo | 2749810000 | Šroubovák, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm, Tloušťka |
| objednávky | | čepele (A): 0.6 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118897012 | |
| Množství | 1 ST | |
| Typ | SDS 0.6X3.5X100 | Verze |
| Číslo | 2749340000 | Šroubovák, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm, Tloušťka |
| objednávky | | čepele (A): 0.6 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118895568 | |
| Množství | 1 ST | |

Propojky



Rozdělení nebo násobení potenciálu do sousedících svorkovnic se provádí prostřednictvím propojek. Dalšímu úsilí o propojení se lze snadno vyhnout. I když jsou póly přerušeny, spolehlivost kontaktu ve svorkovnicích je stále zajištěna. Naše portfolio nabízí zásuvné a šroubovatelné systémy propojek pro modulární svorkovnice.

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | ZQV 4N/2 | Verze |
| Číslo | 1527930000 | Propojka (svorka), Zapojeno, Oranžová, 32 A, Počet pólů: 2, Rozteč v |
| objednávky | | mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 9.9 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118332766 | |
| Množství | 60 ST | |
| Typ | ZQV 4N/3 | Verze |
| Číslo | 1527940000 | Propojka (svorka), Zapojeno, Oranžová, 32 A, Počet pólů: 3, Rozteč v |
| objednávky | | mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 16 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118332865 | |
| Množství | 60 ST | |
| Typ | ZQV 4N/4 | Verze |
| Číslo | 1527970000 | Propojka (svorka), Zapojeno, Oranžová, 32 A, Počet pólů: 4, Rozteč v |
| objednávky | | mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 22.1 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118332889 | |
| Množství | 60 ST | |
| Typ | ZQV 4N/10 | Verze |
| Číslo | 1528090000 | Propojka (svorka), Zapojeno, Oranžová, 32 A, Počet pólů: 10, Rozteč v |
| objednávky | | mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 58.7 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118332896 | |
| Množství | 20 ST | |

Příslušenství

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | ZQV 4N/2 RD | Verze |
| Číslo | 2460450000 | Propojka (svorka), Zapojeno, Červená, 32 A, Počet pólů: 2, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 9.9 mm |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4050118476149 | |
| Množství | 60 ST | |
| Typ | ZQV 4N/3 RD | Verze |
| Číslo | 2460810000 | Propojka (svorka), Zapojeno, Červená, 32 A, Počet pólů: 3, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 16 mm |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4050118476231 | |
| Množství | 60 ST | |
| Typ | ZQV 4N/4 RD | Verze |
| Číslo | 2460800000 | Propojka (svorka), Zapojeno, Červená, 32 A, Počet pólů: 4, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 22.1 mm |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4050118476224 | |
| Množství | 60 ST | |
| Typ | ZQV 4N/10 RD | Verze |
| Číslo | 2460740000 | Propojka (svorka), Zapojeno, Červená, 32 A, Počet pólů: 10, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 58.7 mm |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4050118476163 | |
| Množství | 20 ST | |
| Typ | ZQV 4N/2 BL | Verze |
| Číslo | 1528040000 | Propojka (svorka), Zapojeno, Modrá, 32 A, Počet pólů: 2, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 9.9 mm |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4050118332773 | |
| Množství | 60 ST | |
| Typ | ZQV 4N/3 BL | Verze |
| Číslo | 1528080000 | Propojka (svorka), Zapojeno, Modrá, 32 A, Počet pólů: 3, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 16 mm |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4050118333008 | |
| Množství | 60 ST | |
| Typ | ZQV 4N/4 BL | Verze |
| Číslo | 1528120000 | Propojka (svorka), Zapojeno, Modrá, 32 A, Počet pólů: 4, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 22.1 mm |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4050118332872 | |
| Množství | 60 ST | |
| Typ | ZQV 4N/10 BL | Verze |
| Číslo | 1528230000 | Propojka (svorka), Zapojeno, Modrá, 32 A, Počet pólů: 10, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 58.7 mm |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4050118333138 | |
| Množství | 20 ST | |