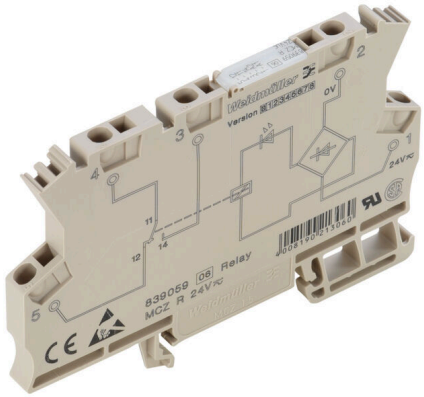
Datový list

# MCZ R 24VDC 1CO TRAK

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

www.weidmueller.com

## Obrázek výrobku



Podobné ilustraci

Vysoká spolehlivost ve formátu svorkovnice
Reléové moduly MCZ SERIES patří mezi nejmenší na trhu. Díky malé šířce pouze 6,1mm 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 polarity 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-SERIES TRAK, Reléový modul, Počet kontaktů: 1, CO contact AgSnO, Jmenovité řídicí napětí: 24 V DC +25 % / -30 %, Trvalý proud: 6 A, Připojení s kotevní svorkou, Testovací tlačítko k dispozici: No |
| Číslo objednávky | 8713890000 |
| Typ | MCZ R 24VDC 1CO TRAK |
| GTIN (EAN) | 4032248390243 |
| Množství | 10 items |
| Stav objednávky | Tento produkt v budoucnu už nebude k dispozici. |
| K dispozici do | 2026-10-30T00:00:00+01:00 |
| Alternativní výrobek | TRPL 24VDC 1CO TRAK |

# Datový list

## MCZ R 24VDC 1CO TRAK

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

www.weidmueller.com

# Technické údaje

### Osvědčení

| | |
|---|---|
| Schválení | |
| ROHS | Shoda |

### 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 | 27.2 g | | |

### Teploty

| | | | |
|---|---|---|---|
| Skladovací teplota | -40 °C...85 °C | Okolní teplota | -25 °C...70 °C |
| Provozní teplota | | Vlhkost | 95 % po dobu 30 dnů, minimální kondenzace podle EN 50155 |
| Poznámka: pokojová teplota (servis) | +85 °C pro 10 minut | | |

### 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 |

### Řídící strana

| | | | |
|---|---|---|---|
| Jmenovité řídicí napětí | 24 V DC +25 % / -30 % | Jmenovitý proud DC | 11.5...16.5 mA |
| Jmenovité výkonové údaje | 195...500 mW | Ukazatel stavu | Zelená LED |
| Ochranný obvod | Nulová dioda, Varistor, Ochrana před záměnou polarity | Max. resetovací čas po přerušení napětí | 10 ms |

### Strana zátěže

| | | | |
|---|---|---|---|
| Rated switching voltage | 250 V AC | Trvalý proud | 6 A |
| Max. četnost spínání při jmenovité zátěži | 0.1 Hz | Max. spínací napětí, AC | 250 V |
| Max. spínací napětí, DC | 250 V | Špičkový proud | 6 A |
| AC spínací výkon (odporový), max. | 1500 VA | DC spínací výkon (odporový), max. | 120 W @ 24 V |
| Odložení zapnutí | <11 ms | Odložení vypnutí | <50 ms |
| Typ kontaktu | 1 CO contact (AgSnO) | Mechanická životnost | 10x 106 spínací cykly |
| Min. spínací výkon | 100 mA @ 12 V | | |

### Obecné údaje

| | |
|---|---|
| Verze | pro železniční aplikace |
| Nosná lišta | TS 35 |
| Testovací tlačítko k dispozici | No |
| Indikátor pozice mechanického přepínače | Ne |
| Otevřené strany | pravá |
| Barevný | Béžová |

# Datový list

## MCZ R 24VDC 1CO TRAK

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

www.weidmueller.com

# Technické údaje

| | | |
|---|---|---|
| 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 | 4 kVeff / 1 s | Dielektrická pevnost k montážní liště | 4 kVeff / 1 min. |
| Impulse withstand voltage | 4 kV (1.2/50 µs) | Stupeň krytí | IP20 |

### Data připojení

| | | | |
|---|---|---|---|
| Metoda připojení vodiče | Připojení s kotevní svorkou | Délka odizolování, jmenovité připojení | 8 mm |
| Rozsah sevření, jmenovité připojení | 1.5 mm² | Upínací rozsah, min. | 0.5 mm² |
| Upínací rozsah, max. | 1.5 mm² | Průřez propojení AWG, min. | AWG 26 |
| Průřez propojení AWG, max. | AWG 16 | Průřez vodiče, pevný, min. | 0.5 mm² |
| Průřez vodiče, pevný, max. | 1.5 mm² | Průřez vodiče, pevným, min. (AWG) | AWG 26 |
| Průřez vodiče, pevným, max. (AWG) | AWG 16 | Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min. | 0.5 mm² |
| Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max. | 1.5 mm² | 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 mm² |
| Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max. | 1.5 mm² | Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), min. | 0.5 mm² |
| Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), max. | 1.5 mm² | Velikost nože | 0,6 x 3,5 mm |

### Klasifikace

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 8.0 | EC001437 | ETIM 9.0 | EC001437 |
| ETIM 10.0 | EC001437 | ECLASS 14.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-01 | | |

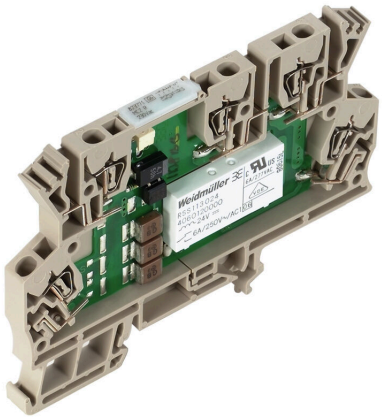
# MCZ R 24VDC 1CO TRAK

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

www.weidmueller.com

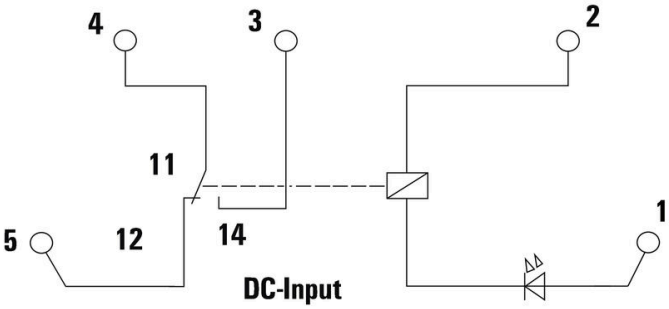
## Nákresy

### Obrázek výrobku

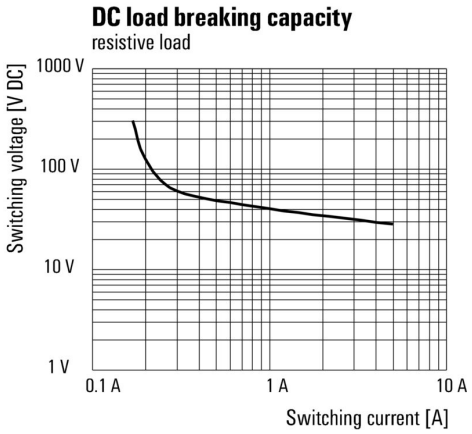


Podobné ilustraci

### Schéma připojení

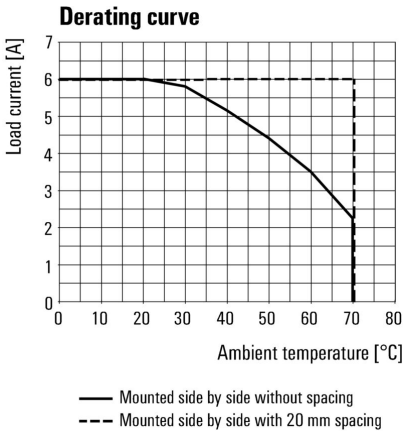



### Graph



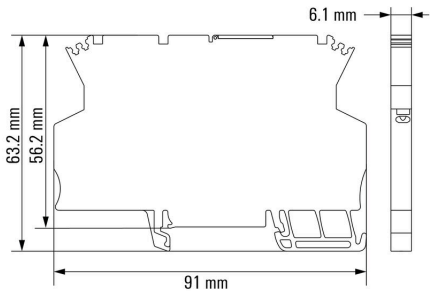

DC mezní zatěžovací křivka

### Graph




Křivka odlehčení

### Dimensional drawing



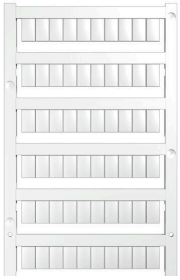
# MCZ R 24VDC 1CO TRAK

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### 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 objednávky | 1828450000 | WS, Označení svorek, 10 x 6 mm, Rozteč v mm (P): 6.00<br>Weidmueller, Allen-Bradley, Bílá |
| GTIN (EAN) | 4032248350513 | |
| Množství | 600 ST | |

### 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 objednávky | 8389030000 | Bočnice, OMNIMATE Kryt - TERMINALBOX šedobéžová, Bočnice,<br>Šířka: 1.5 mm |
| GTIN (EAN) | 4008190386849 | |
| 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.

# MCZ R 24VDC 1CO TRAK

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### 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, Tloušťka čepele (A): 0.6 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118896350 | |
| Množství | 1 ST | |
| Typ | SDIS 0.6X3.5X100 | Verze |
| Číslo objednávky | 2749810000 | Šroubovák, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm, Tloušťka čepele (A): 0.6 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118897012 | |
| Množství | 1 ST | |
| Typ | SDS 0.6X3.5X100 | Verze |
| Číslo objednávky | 2749340000 | Šroubovák, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm, Tloušťka 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 objednávky | 1527930000 | Propojka (svorka), Zapojeno, Oranžová, 32 A, Počet pólů: 2, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 9.9 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118332766 | |
| Množství | 60 ST | |
| Typ | ZQV 4N/2 BL | Verze |
| Číslo objednávky | 1528040000 | Propojka (svorka), Zapojeno, Modrá, 32 A, Počet pólů: 2, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 9.9 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118332773 | |
| Množství | 60 ST | |
| Typ | ZQV 4N/2 RD | Verze |
| Číslo objednávky | 2460450000 | Propojka (svorka), Zapojeno, Červená, 32 A, Počet pólů: 2, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 9.9 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118476149 | |
| Množství | 60 ST | |
| Typ | ZQV 4N/2 SW | Verze |
| Číslo objednávky | 1793970000 | W řada, Spojovací konektor, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248233762 | |
| Množství | 60 ST | |

# MCZ R 24VDC 1CO TRAK

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

| | | |
|---|---|---|
| Typ | ZQV 4N/3 | Verze |
| Číslo objednávky | 1527940000 | Propojka (svorka), Zapojeno, Oranžová, 32 A, Počet pólů: 3, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 16 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118332865 | |
| Množství | 60 ST | |
| Typ | ZQV 4N/3 BL | Verze |
| Číslo objednávky | 1528080000 | Propojka (svorka), Zapojeno, Modrá, 32 A, Počet pólů: 3, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 16 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118333008 | |
| Množství | 60 ST | |
| Typ | ZQV 4N/3 RD | Verze |
| Číslo objednávky | 2460810000 | Propojka (svorka), Zapojeno, Červená, 32 A, Počet pólů: 3, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 16 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118476231 | |
| Množství | 60 ST | |
| Typ | ZQV 4N/3 SW | Verze |
| Číslo objednávky | 1794000000 | W řada, Spojovací konektor, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248233793 | |
| Množství | 60 ST | |
| Typ | ZQV 4N/4 | Verze |
| Číslo objednávky | 1527970000 | Propojka (svorka), Zapojeno, Oranžová, 32 A, Počet pólů: 4, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 22.1 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118332889 | |
| Množství | 60 ST | |
| Typ | ZQV 4N/4 BL | Verze |
| Číslo objednávky | 1528120000 | Propojka (svorka), Zapojeno, Modrá, 32 A, Počet pólů: 4, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 22.1 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118332872 | |
| Množství | 60 ST | |
| Typ | ZQV 4N/4 RD | Verze |
| Číslo objednávky | 2460800000 | Propojka (svorka), Zapojeno, Červená, 32 A, Počet pólů: 4, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 22.1 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118476224 | |
| Množství | 60 ST | |
| Typ | ZQV 4N/4 SW | Verze |
| Číslo objednávky | 1794030000 | W řada, Spojovací konektor, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248233915 | |
| Množství | 60 ST | |
| Typ | ZQV 4N/10 | Verze |
| Číslo objednávky | 1528090000 | Propojka (svorka), Zapojeno, Oranžová, 32 A, Počet pólů: 10, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 58.7 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118332896 | |
| Množství | 20 ST | |
| Typ | ZQV 4N/10 BL | Verze |
| Číslo objednávky | 1528230000 | Propojka (svorka), Zapojeno, Modrá, 32 A, Počet pólů: 10, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 58.7 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118333138 | |
| Množství | 20 ST | |

# MCZ R 24VDC 1CO TRAK

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

| | | |
|---|---|---|
| Typ | ZQV 4N/10 RD | Verze |
| Číslo objednávky | 2460740000 | Propojka (svorka), Zapojeno, Červená, 32 A, Počet pólů: 10, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 58.7 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118476163 | |
| Množství | 20 ST | |
| Typ | ZQV 4N/10 SW | Verze |
| Číslo objednávky | 1794060000 | W řada, Spojovací konektor, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248234059 | |
| Množství | 20 ST | |
| Typ | ZQV 4N/20 | Verze |
| Číslo objednávky | 2883800000 | Propojka (svorka), Zapojeno, Oranžová, 32 A, Počet pólů: 20, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 27.95 mm |
| GTIN (EAN) | 4064675848769 | |
| Množství | 20 ST | |
| Typ | ZQV 4N/20 BL | Verze |
| Číslo objednávky | 1909100000 | W řada, Spojovací konektor, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248535774 | |
| Množství | 20 ST | |
| Typ | ZQV 4N/20 RT | Verze |
| Číslo objednávky | 1909150000 | W řada, Spojovací konektor, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248535934 | |
| Množství | 20 ST | |
| Typ | ZQV 2.5N/20 SW | Verze |
| Číslo objednávky | 1909130000 | W řada, Spojovací konektor, Pro svorky, Počet pólů: 20 |
| GTIN (EAN) | 4032248535910 | |
| Množství | 20 ST | |
| Typ | ZQV 4N/20 GE | Verze |
| Číslo objednávky | 1909020000 | W řada, Spojovací konektor, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248535644 | |
| Množství | 20 ST | |