

## MCZ R 36Vdc 1CO TRAK

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Zdjęcie produktu



Podobny do przedstawionego na ilustracji

Wysoka niezawodność w formacie bloku stykowego. Moduły przekaźnikowe serii MCZ SERIES to jedne z najmniejszych elementów tego typu, dostępne na rynku. Szerokość wynosząca jedynie 6,1 mm zapewnia oszczędność przestrzeni w panelu. Wszystkie produkty tej serii są wyposażone w trzy krzyżowe terminale i wyróżniają się prostym okablowaniem i wtyczkami złączy krzyżowych. System złączy z zaciskiem sprężynowym sprawdził się w milionie zastosowań, a zintegrowane zabezpieczenie przed zmianą biegunowości gwarantuje wysoki poziom bezpieczeństwa w trakcie instalacji i eksploatacji. Precyzyjne akcesoria montażowe od złączy krzyżowych po znaczniki i płytki krańcowe zapewniają uniwersalność i komfort obsługi elementów serii MCZ SERIES.

- Złącze sprężynowe
- Zintegrowane złącze krzyżowe w wejściu/wyjściu.
- Zacisk przewodu o przekroju od 0,5 do 1,5 mm<sup>2</sup>
- Wersje MCZ TRAK są szczególnie dobrze

przystosowane do sektora transportowego i posiadają atest zgodny z normą DIN EN 50155

### Ogólne dane zamówieniowe

|            |                                                                                                                                                                             |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie  | MCZ-SERIES TRAK, Moduł przekaźnikowy, Liczba styków: 1, zestaw przelączny AgSnO, Znamionowe napięcie sterowania: 36 V DC +25 % / -30 %, prąd trwały: 6 A, złącze sprężynowe |
| Nr zam.    | <a href="#">8713900000</a>                                                                                                                                                  |
| Typ        | MCZ R 36Vdc 1CO TRAK                                                                                                                                                        |
| GTIN (EAN) | 4032248395224                                                                                                                                                               |
| Ilość      | 10 Szt.                                                                                                                                                                     |

## MCZ R 36Vdc 1CO TRAK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|                  |            |                  |            |
|------------------|------------|------------------|------------|
| Głębokość        | 63,2 mm    | Głębokość (cale) | 2,488 inch |
| Masa netto       | 27,6 g     | Szerokość        | 6,1 mm     |
| Szerokość (cale) | 0,24 inch  | Wysokość         | 91 mm      |
| Wysokość (cale)  | 3,583 inch |                  |            |

## Temperatury

|                           |                                                                            |                                             |                        |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| Temperatura magazynowania | -40 °C...85 °C                                                             | Temperatura eksploatacyjna                  | -25 °C...70 °C         |
| Wilgotność                | 95 % przez 30 dni,<br>minimalna kondensacja<br>zgodnie z normą EN<br>50155 | Wskazówka: temperatura otoczenia<br>(praca) | plus 85 °C na 10 minut |

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

## Strona sterownicza

|                                          |                                                                             |                               |                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| Napięcie zadziałania / zwolnienia, typ.  | 18 V / 4.5 V DC                                                             | Prąd znamionowy DC            | 8...12 mA               |
| Wskazanie statusu                        | Zielona dioda LED                                                           | Znamionowe napięcie sterujące | 36 V DC + 25 % / - 30 % |
| max. czas zerowania przy zaniku napięcia | 10 ms                                                                       | moc znamionowa                | 200...540 mW            |
| układ ochronny                           | Dioda zwrotna, warystor,<br>Zabezpieczenie przez<br>pomieszczeniem biegunów |                               |                         |

## Strona obciążenia

|                                                                        |              |                                                                                |               |
|------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Ciągły prąd                                                            | 6 A          | Napięcie znamionowe sterowania                                                 | 250 V AC      |
| Napięcie łączeniowe DC, max.                                           | 250 V        | Obciążalność przy napięciu<br>przebiegiem (obciążenie rezystancyjne),<br>maks. | 1500 VA       |
| Obciążalność przy napięciu stałym<br>(obciążenie rezystancyjne), maks. | 120 W @ 24 V | Opóźnienie wyłączenia                                                          | ≤ 70 ms       |
| Opóźnienie włączenia                                                   | ≤ 6 ms       | Początkowy prąd rozruchowy                                                     | 6 A           |
| max. częstotliwość załączania przy<br>obciążeniu znamionowym           | 0,1 Hz       | min. moc włączalna                                                             | 100 mA @ 12 V |

## Dane zestyku

|             |                                |                       |                               |
|-------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| Typ zestyku | 1 zestyk przełączny<br>(AgSnO) | Żywotność mechaniczna | 10 x 10 <sup>6</sup> połączeń |
|-------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------------------|

## Dane ogólne

|                                             |                          |         |
|---------------------------------------------|--------------------------|---------|
| Wykonanie                                   | do zastosowań kolejowych |         |
| Szyna                                       | TS 35                    |         |
| Przycisk testowy                            | Nie                      |         |
| Mechaniczny wskaźnik położenia przełącznika | Nie                      |         |
| otwarte strony                              | z prawej strony          |         |
| Barwny                                      | beżowy                   |         |
| Komponent o klasie palności UL94            | Komponent                | Obudowa |
|                                             | Klasa palności UL94      | V-0     |

## MCZ R 36Vdc 1CO TRAK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Koordynacja izolacji

|                                                                 |                       |                                               |                             |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|
| Kategoria przepięciowa                                          | III                   | Napięcie znamionowe                           | 300 V                       |
| Odstęp wejście – wyjście po izolacji oraz izolacyjny powietrzny | $\geq 5,5 \text{ mm}$ | Stopień ochrony                               | IP20                        |
| Stopień zanieczyszczenia                                        | 2                     | Wytrzymałość dielektryczna, wejście/wyjście   | 4 kV <sub>eff</sub> / 1 s   |
| udarowe napięcie wytrzymywane                                   | 4 kV (1,2/50 $\mu$ s) | wytrzymałość napięciowa względem szyny nośnej | 4 kV <sub>ef</sub> / 1 Min. |

## Dalsze szczegóły aprobat / norm

|       |                            |
|-------|----------------------------|
| Normy | DIN EN 50178, DIN EN 50155 |
|-------|----------------------------|

## Dane przyłączeniowe

|                                                                                                   |                     |                                                                                                  |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Metoda wykonywania złącz                                                                          | złącze sprężynowe   | Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego                                                 | 8 mm                |
| Zakres zacisków przyłącza pomiarowego                                                             | 1,5 mm <sup>2</sup> | Zakres zaciskania, min.                                                                          | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Zakres zaciskania, maks.                                                                          | 1,5 mm <sup>2</sup> | przekrój przyłącza przewodu AWG, min.                                                            | AWG 26              |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.                                                       | AWG 16              | Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.                                                  | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.                                                   | 1,5 mm <sup>2</sup> | Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowego, min. (AWG)                                          | AWG 26              |
| Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowego, maks. (AWG)                                          | AWG 16              | Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.                                   | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.                                             | 1,5 mm <sup>2</sup> | Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min. (AWG)                                       | AWG 26              |
| Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks. (AWG)                                       | AWG 16              | Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks. | 1,5 mm <sup>2</sup> | przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), min.                              | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks.                              | 1,5 mm <sup>2</sup> | Wielkość ostrza                                                                                  | 0,6 x 3,5 mm        |

## Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001437    | ETIM 7.0    | EC001437    |
| ECLASS 9.0  | 27-37-16-01 | ECLASS 9.1  | 27-37-16-01 |
| ECLASS 10.0 | 27-37-16-01 | ECLASS 11.0 | 27-37-16-01 |

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



|      |        |
|------|--------|
| ROHS | Zgodny |
|------|--------|

## MCZ R 36Vdc 1CO TRAK

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dane techniczne

### Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja  
zgodności

[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Dane projektowe

[STEP](#)

Dane projektowe

[EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S](#)

Dokumentacja użytkownika

[Beipackzettel / Package Insert – multilingual](#)

## MCZ R 36Vdc 1CO TRAK

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

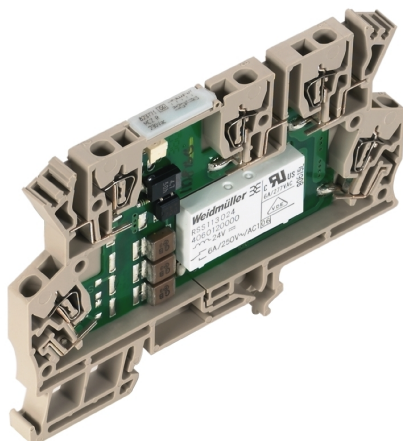
D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

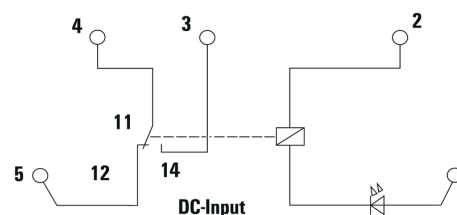
## Rysunki

### Zdjęcie produktu

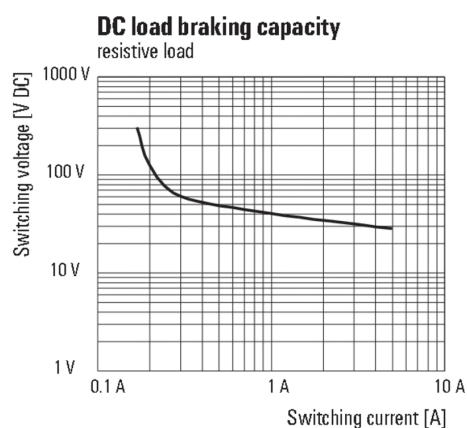


Podobny do przedstawionego na ilustracji

### Schemat połączeń

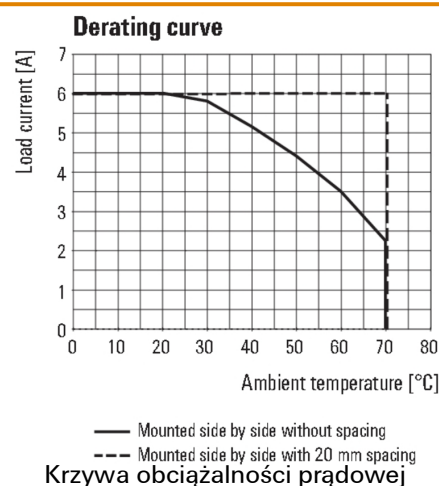


### Wykres



Charakterystyka ograniczenia prądu obciążenia DC

### Wykres



### Rysunek wymiarowany

