

## MCZ R 24VDC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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, Moduł przekaźnikowy, Liczba styków: 1, zestaw przelączny AgSnO, Znamionowe napięcie sterowania: 24 V DC $\pm 20\%$ , prąd trwały: 6 A, złącze sprężynowe |
| Nr zam.    | <a href="#">8365980000</a>                                                                                                                                           |
| Typ        | MCZ R 24VDC                                                                                                                                                          |
| GTIN (EAN) | 4008190387839                                                                                                                                                        |
| Ilość      | 10 Szt.                                                                                                                                                              |

## MCZ R 24VDC

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       | 23,4 g     | Szerokość        | 6,1 mm     |
| Szerokość (cale) | 0,24 inch  | Wysokość         | 91 mm      |
| Wysokość (cale)  | 3,583 inch |                  |            |

## Temperatury

|                           |                                                  |                            |                |
|---------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------|----------------|
| Temperatura magazynowania | -40 °C...60 °C                                   | Temperatura eksploatacyjna | -25 °C...50 °C |
| Wilgotność                | 5 - 93% wilg. wzgl., Tu = 40°C, brak kondensacji |                            |                |

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

## dane znamionowe UL

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Nr certyfikatu (cURus) | E141197 |
|------------------------|---------|

## Strona sterownicza

|                                         |                   |                               |                                                                  |
|-----------------------------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Napięcie zadziałania / zwolnienia, typ. | 19 V / 4 V DC     | Prąd znamionowy DC            | 6,3 mA                                                           |
| Wskazanie statusu                       | Zielona dioda LED | Znamionowe napięcie sterujące | 24 V DC ± 20 %                                                   |
| moc znamionowa                          | 156 mW            | układ ochronny                | Dioda zwrotna,<br>Zabezpieczenie przez<br>pomieszaniami biegunów |

## Strona obciążenia

|                                                                     |              |                                                                          |                                         |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Ciągły prąd                                                         | 6 A          | Napięcie znamionowe sterowania                                           | 250 V AC                                |
| Napięcie łączeniowe DC, max.                                        | 250 V        | Obciążalność przy napięciu przemiennym (obciążenie rezystancyjne), maks. | 1500 VA                                 |
| Obciążalność przy napięciu stałym (obciążenie rezystancyjne), maks. | 144 W @ 24 V | Opóźnienie wyłączenia                                                    | ≤ 15 ms                                 |
| Opóźnienie włączenia                                                | ≤ 5 ms       | Początkowy prąd rozruchowy                                               | 6 A                                     |
| max. częstotliwość załączania przy obciążeniu znamionowym           | 0,1 Hz       | min. moc włączalna                                                       | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V |

## Dane zestyku

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

## Dane ogólne

|                                             |                     |         |  |
|---------------------------------------------|---------------------|---------|--|
| 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 24VDC

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   | $4 \text{ kV}_{\text{eff}} / 1 \text{ s}$   |
| udarowe napięcie wytrzymywane                                   | $4 \text{ kV} (1,2/50 \mu\text{s})$ | wytrzymałość napięciowa względem szyny nośnej | $4 \text{ kV}_{\text{ef}} / 1 \text{ Min.}$ |

## Dalsze szczegóły aprobat / norm

|                        |                     |                            |                |
|------------------------|---------------------|----------------------------|----------------|
| Normy                  | DIN EN 50178, UL508 | Nr certyfikatu (CSA)       | 154685-1198742 |
| Nr certyfikatu (DNVGL) | TAE00003BK          | Nr certyfikatu (GERMLLOYD) | TAE00003BK     |
| Nr certyfikatu (cURus) | E141197             |                            |                |

## Dane przyłączeniowe

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

## 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 |

## Ważna informacja

Informacje produktowe The cable lengths must not exceed 30 m.

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Zgodny  |
| UL File Number Search | E141197 |

Data sporządzenia 21 marca 2021 04:03:22 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## MCZ R 24VDC

**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 24VDC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

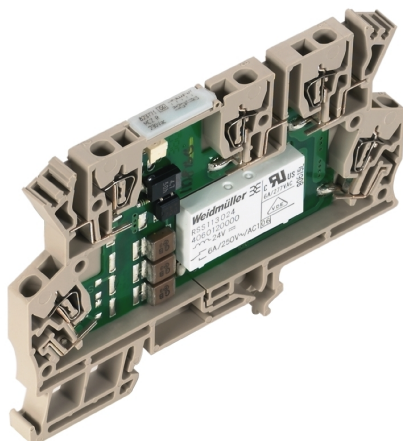
D-32758 Detmold

Germany

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

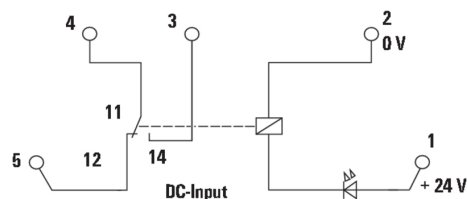
## Rysunki

### Zdjęcie produktu

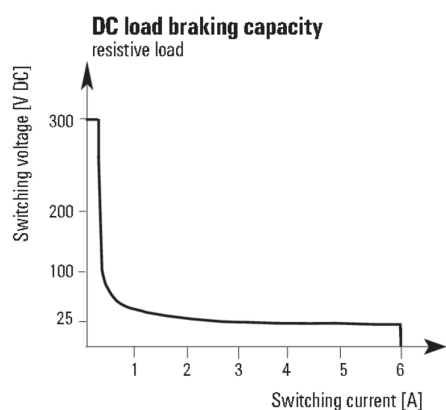


Podobny do przedstawionego na ilustracji

### Schemat połączeń

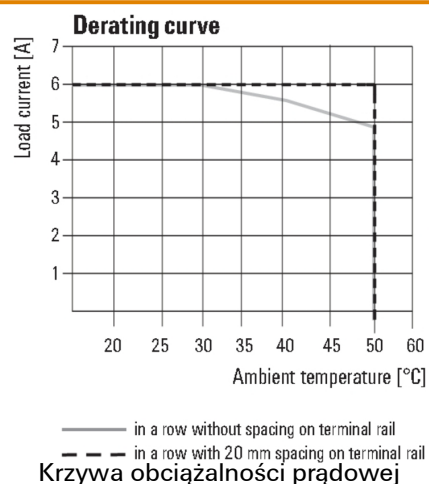


### Wykres



Charakterystyka ograniczenia prądu obciążenia DC

### Wykres



### Rysunek wymiarowany

