

## MCZ O 24VDC

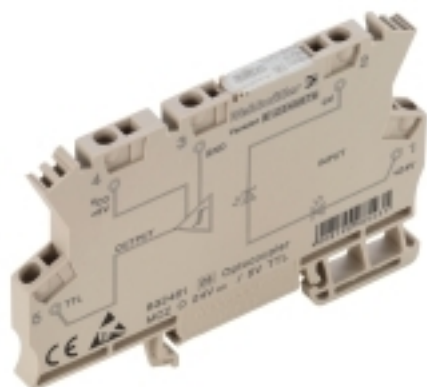
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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, przekaźniki półprzewodnikowe, 1 zestyk zwierny (TTL), Znamionowe napięcie sterowania: 24 V DC $\pm$ 16 % , znamionowe napięcie załączające: 5 V TTL, prąd trwały: 8 ma, wyjście wentylatora = 20 LS-TTL, złącze sprężynowe |
| Nr zam.    | <a href="#">8324610000</a>   |
| Typ        | MCZ O 24VDC  |
| GTIN (EAN) | 4008190985431  |
| Ilość      | 10 Szt.  |

## MCZ O 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       | 23,9 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...40 °C |
| Wilgotność                | 40°C / 93% wilgotności względnej, bez kondensacji |                            |                |

## Prawdopodobieństwo usterki

|      |            |
|------|------------|
| MTTF | 3 036 lata |
|------|------------|

## 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. | 16.8 V / 16.5 V DC                         | Wskazanie statusu         | Zielona dioda LED     |
| Znamionowe napięcie sterujące           | 24 V DC $\pm$ 16 %                         | moc znamionowa            | 112 mW                |
| układ ochronny                          | Zabezpieczenie przez pomieszaniem biegunów | znamionowy prąd sterujący | 5 mA DC ( $\pm$ 20 %) |

## Strona obciążenia

|  |                                |                                  |                              |
|--|--------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| Ciągły prąd  | 0.008 A Fan out = 20 LS-TTL    | Napięcie znamionowe pomocnicze   | 5 V DC $\pm$ 5 %             |
| Napięcie znamionowe sterowania                             | 5 V TTL                        | Obwód ochronny strona obciążenia | dioda                        |
| Opóźnienie wyłączenia                                      | $\leq$ 2.5 $\mu$ s (at 28V DC) | Opóźnienie włączenia             | $\leq$ 1 $\mu$ s (at 20V DC) |
| maks. częstotliwość przełączeniowa (napięcie sterujące DC) | 100 kHz                        | odporny na zwarcia               | Nie                          |

## Dane zestyku

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| Typ zestyku | 1 zestyk zwierny (TTL) |
|-------------|------------------------|

## Dane ogólne

|                                  |                     |         |  |
|----------------------------------|---------------------|---------|--|
| Szyna                            | TS 35               |         |  |
| Barwny                           | beżowy              |         |  |
| Komponent o klasie palności UL94 | Komponent           | Obudowa |  |
|                                  | Klasa palności UL94 | V-0     |  |

## MCZ O 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                       |
| Stopień ochrony   | IP20                      | Stopień zanieczyszczenia                      | 2                           |
| odstęp izolacyjny powierzchniowy i powietrzny strona sterowania - strona obciążenia | ≥ 5,5 mm                  | udarowe napięcie wytrzymywane                 | 6 kV (1,2/50 μs)            |
| wytrzymałość napięciowa strona sterowania - strona obciążenia                       | 1 kV <sub>eff</sub> / 1 s | wytrzymałość napięciowa względem szyny nośnej | 4 kV <sub>ef</sub> / 1 Min. |

## Dalsze szczegóły aprobat / norm

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

## 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    | EC001504    | ETIM 7.0    | EC001504    |
| ECLASS 9.0  | 27-37-16-04 | ECLASS 9.1  | 27-37-16-04 |
| ECLASS 10.0 | 27-37-16-04 | ECLASS 11.0 | 27-37-16-04 |

## Ważna informacja

Informacje produktowe      The cable lengths must not exceed 30 m.

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS      Zgodny  
UL File Number Search      E141197

## MCZ O 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](#)

Dokumentacja użytkownika

[Beipackzettel / Package Insert - multilingual](#)

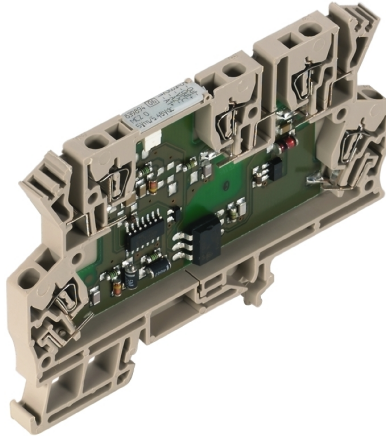
**MCZ O 24VDC**

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

www.weidmueller.com

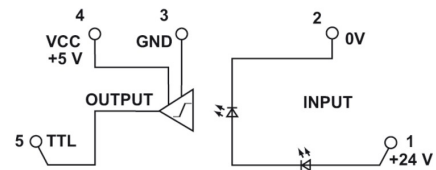
**Rysunki**

**Schemat połączeń**



Podobny do przedstawionego na ilustracji

**Rysunek wymiarowany**



Schaltymbol

