

## MCZ O 120VUC

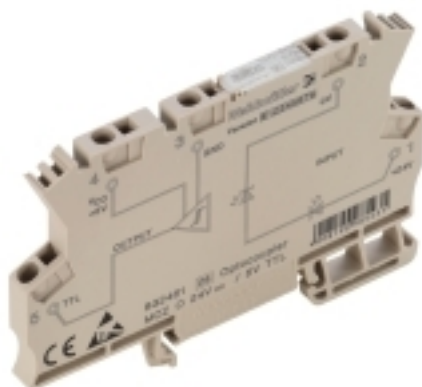
Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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, przekaźniki półprzewodnikowe, 1 zestaw zwierny (Tranzystor), Znamionowe napięcie sterowania: 120 V UC +5 / -15 % , znamionowe napięcie załączające: 5...48 V DC, prąd trwały: 50 mA, złącze sprężynowe |
| Nr zam.    | <a href="#">8421060000</a>                                                                                                                                                                                         |
| Typ        | MCZ O 120VUC                                                                                                                                                                                                       |
| GTIN (EAN) | 4032248006045                                                                                                                                                                                                      |
| Ilość      | 10 Szt.                                                                                                                                                                                                            |

## MCZ O 120VUC

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       | 22,5 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 | 2 415 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. | 65 V / 64 V AC<br>70 V / 64 V DC | Wskazanie statusu         | Zielona dioda LED                   |
| Znamionowe napięcie sterujące           | 120 V UC + 5 % / - 15 %          | moc znamionowa            | 350 mW / 400 mVA                    |
| układ ochronny                          | Prostownik                       | znamionowy prąd sterujący | 3 mA DC (±10 %),<br>3 mA AC (±10 %) |

## Strona obciążenia

|                                                            |                  |                                                            |               |
|------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------|---------------|
| Ciągły prąd                                                | 0.05 A           | Napięcie znamionowe sterowania                             | 5...48 V DC   |
| Obciążenie impulsowe, prąd graniczny                       | < 150 mA / 10 ms | Obwód ochronny strona obciążenia                           | Dioda zwrotna |
| Opóźnienie wyłączenia                                      | ≤ 40 ms          | Opóźnienie włączenia                                       | ≤ 30 ms       |
| Prąd upływowowy                                            | ≤ 1 mA           | maks. częstotliwość przełączeniowa (napięcie sterujące AC) | 5 Hz          |
| maks. częstotliwość przełączeniowa (napięcie sterujące DC) | 20 Hz            | odporny na zwarcia                                         | Nie           |
| spadek napięcia przy maks. obciążeniu                      | 1,6 V            |                                                            |               |

## Dane zestawu

|             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| Typ zestawu | 1 zestaw zwierny (Tranzystor) |
|-------------|-------------------------------|

## Dane ogólne

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

## MCZ O 120VUC

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 | $\geq 5,5 \text{ mm}$     | udarowe napięcie wytrzymywane                 | 6 kV (1,2/50 $\mu\text{s}$ ) |
| wytrzymałość napięciowa strona sterowania - strona obciążenia                       | 1 kV <sub>eff</sub> / 1 s | wytrzymałość napięciowa względem szyny nośnej | 4 kV <sub>eff</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 |

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



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

## MCZ O 120VUC

**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](#)

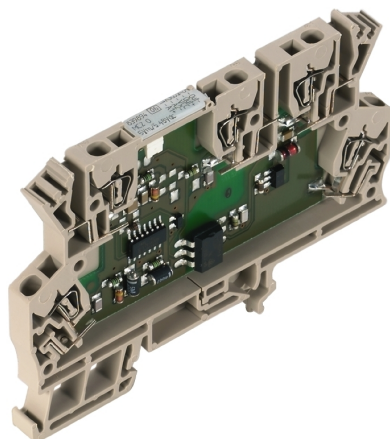
## MCZ O 120VUC

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

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

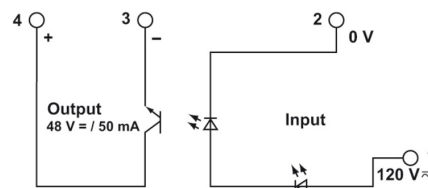
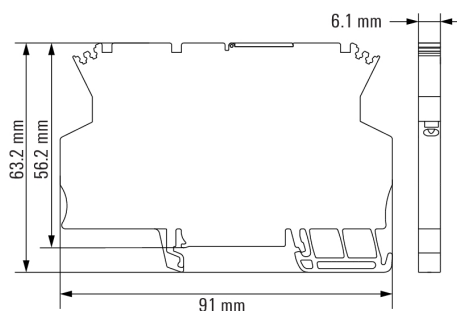
## Rysunki

### Schemat połączeń



Podobny do przedstawionego na ilustracji

### Rysunek wymiarowany



Schaltsymbol