

**MCZ-SERIES**  
**MCZ OVP CL 48VUC 0,5A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Wąski zacisk ochronnika przeciwprzepięciowego ze  
złączem sprężynowym

- czuły ochronnik przeciwprzepięciowy szerokości 6 mm
- szybkie oprzewodowanie przez styk TS i złącza sprężynowe
- możliwość łączenia poprzecznego

**Ogólne dane do zamówienia**

|            |                                                                                      |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ        | MCZ OVP CL 48VUC 0,5A                                                                |
| Nr zam.    | <a href="#">8449000000</a>                                                           |
| Wykonanie  | MCZ-SERIES, Ochrona przeciwprzepięciowa<br>mierzenie - sterowanie - regulacja, 0.5 A |
| GTIN (EAN) | 4008190156114                                                                        |
| J. op.     | 10 Szt.                                                                              |

**MCZ-SERIES**  
**MCZ OVP CL 48VUC 0,5A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Dane techniczne****Wymiary i ciężary**

|            |         |                  |            |
|------------|---------|------------------|------------|
| Szerokość  | 6 mm    | Szerokość (cale) | 0,236 inch |
| Wysokość   | 91 mm   | Wysokość (cale)  | 3,583 inch |
| Głębokość  | 63,5 mm | Głębokość (cale) | 2,5 inch   |
| Masa netto | 25,4 g  |                  |            |

**Temperatury**

|                                 |                |                                 |                |
|---------------------------------|----------------|---------------------------------|----------------|
| Temperatura magazynowania, max. | 85 °C          | Temperatura magazynowania, min. | -40 °C         |
| Temperatura pracy, max.         | 60 °C          | Temperatura pracy, min.         | -40 °C         |
| Temperatura pracy               | -40 °C...60 °C | Temperatura magazynowania       | -40 °C...85 °C |

**Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**dane znamionowe UL**

Nr certyfikatu (UL) E311081

**Dane znamionowe IEC / EN**

|                                                             |               |                                                       |                 |
|-------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------|-----------------|
| Bezpiecznik                                                 | 0,5 A         | Czas reakcji                                          | ≤ 100 ps        |
| Indukcyjność L i L1                                         | 75 µH         | Normy                                                 | HART-compatible |
| Prąd roboczy, I <sub>maks.</sub>                            | 0,5 A         | Prąd udarowy I <sub>impuls</sub> (10/350 µs)          | 2,5 kA          |
| Prąd wyładowczy, I <sub>impuls</sub> (10/350 µs)            | 2,5 kA        | Prąd znamionowy I <sub>N</sub>                        | 0,5 A           |
| Rezystancja skrośna                                         | 2,50 Ω        | Rodzaj napięcia                                       | AC/DC           |
| częstotliwość graniczna (-3 dB) przy rezystancji obciążenia | 500 kHz 240 Ω | klasa wymagań wg IEC 61643-21                         | D1              |
| maksymalne napięcie stałe, U <sub>c</sub> (AC)              | 53 V          | napięcie robocze                                      | 75 V            |
| napięcie znamionowe (AC)                                    | 48 V          | napięcie znamionowe (DC)                              | 48 V            |
| napięcie znamionowe (DC) maks.                              | 70 V          | poziom ochrony strona wyjścia żyła-PE 1kV/µs, Typ.    | 80 V            |
| poziom ochrony strona wyjścia żyła-PE 8/20 µs, Typ.         | 150 V         | poziom ochrony strona wyjścia żyła-żyła 1 kV/µs, Typ. | 82 V            |
| poziom ochrony strona wyjścia żyła-żyła 8/20 µs, Typ.       | 150 V         | prąd upływowy udarowy, maks. 8/20 µs                  | 5 kA            |
| rezystancja obciążenia (dla częstotliwości granicznej)      | 240 Ω         |                                                       |                 |

**dane ogólne**

|                         |                                      |                           |                                  |
|-------------------------|--------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| Barwny                  | czarny                               | Forma konstrukcyjna       | Zacisk                           |
| Klasa palności wg UL 94 | V-0                                  | Stopień ochrony           | IP20                             |
| Szyba                   | TS 35                                | Wykonanie                 | Ochrona przeciwprzepięciowa, MSR |
| segment                 | mierzenie - sterowanie - regulowanie | wysokość z szyną nośną 35 | 63,5 mm                          |

**koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178**

Kategoria przepięciowa III Stopień zanieczyszczenia 2

**MCZ-SERIES**  
**MCZ OVP CL 48VUC 0,5A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmüller.com

**Dane techniczne****Dane przyłączeniowe**

|                                                                                                   |                     |                                                                                                  |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Podział                                                                                           | 1,5 mm <sup>2</sup> | Metoda wykonywania złącz                                                                         | złącze sprężynowe   |
| Rodzaj przyłącza                                                                                  | 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, z cienkiego drutu, 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 3.0   | EC000943    | ETIM 4.0   | EC000381    |
| ETIM 5.0   | EC000381    | ETIM 6.0   | EC000943    |
| UNSPSC     | 30-21-18-11 | eClass 5.1 | 27-14-11-27 |
| eClass 6.2 | 27-13-08-02 | eClass 7.1 | 27-13-08-02 |
| eClass 8.1 | 27-13-08-02 | eClass 9.0 | 27-13-08-07 |
| eClass 9.1 | 27-13-08-07 |            |             |

**certyfikaty**

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

**Pobieranie**

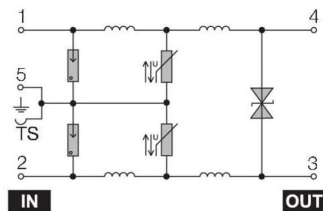
|                                              |                                                                       |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Broszura/Katalog                             | <a href="#">CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN</a>                               |
| Dane projektowe                              | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                          |
| Dane projektowe                              | <a href="#">STEP</a>                                                  |
| Dokumentacja użytkownika                     | <a href="#">Instruction sheet</a>                                     |
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | <a href="#">CE PAPER</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a> |

## MCZ-SERIES MCZ OVP CL 48VUC 0,5A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rysunki

### Symbol łączenia



Circuit diagram