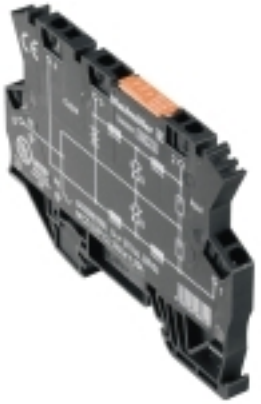
# MCZ-SERIES
# MCZ OVP CL 24VUC 1,25A

**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 przepięciowego ze złączem sprężynowym
- czuły ochronnik przepięciowy szerokości 6 mm
- szybkie oprzewodowanie przez styk TS i złącza sprężynowe
- możliwość łączenia poprzecznego

## Ogólne dane do zamówienia

| | |
|---|---|
| Typ | MCZ OVP CL 24VUC 1,25A |
| Nr zam. | 8448960000 |
| Wykonanie | MCZ-SERIES, Ochrona przeciwprzepięciowa mierzenie - sterowanie - regulacja, 1.25 A |
| GTIN (EAN) | 4032248068104 |
| J. op. | 10 Szt. |

# MCZ-SERIES
# MCZ OVP CL 24VUC 1,25A

**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 | 25,3 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 | 1,3 A | Czas reakcji | ≤ 100 ps |
| Indukcyjność L i L1 | 35 µH | Normy | HART-compatible |
| Prąd roboczy, $I_{maks.}$ | 1,25 A | Prąd udarowy $I_{impuls}$ (10/350 µs) | 1 kA |
| Prąd wyładowczy, $I_{impuls}$ (10/350 µs) | 1 kA | Prąd znamionowy $I_N$ | 1,25 A |
| Rezystancja skrośna | 1,00 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, Uc (AC) | 27 V | napięcie robocze | 38 V |
| napięcie znamionowe (AC) | 24 V | napięcie znamionowe (DC) | 24 V |
| napięcie znamionowe (DC) maks. | 38 V | poziom ochrony strona wyjścia żyła-PE 1kV/µs, Typ. | 40 V |
| poziom ochrony strona wyjścia żyła-PE 8/20 µs, Typ. | 65 V | poziom ochrony strona wyjścia żyła-żyła 1 kV/µs, Typ. | 80 V |
| poziom ochrony strona wyjścia żyła-żyła 8/20 µs, Typ. | 130 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 |
| Szyna | 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 24VUC 1,25A

**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

### Dane przyłączeniowe

| | | | |
|---|---|---|---|
| Podział | 1,5 mm² | Metoda wykonywania złącz | złącze sprężynowe |
| Rodzaj przyłącza | złącze sprężynowe | Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego | 8 mm |
| Zakres zacisków przyłącza pomiarowego | 1,5 mm² | Zakres zaciskania, min. | 0,5 mm² |
| Zakres zaciskania, maks. | 1,5 mm² | przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 26 |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks. | AWG 16 | Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min. | 0,5 mm² |
| Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max. | 1,5 mm² | Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min. | 0,5 mm² |
| Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks. | 1,5 mm² | 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 mm² |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks. | 1,5 mm² | przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), min. | 0,5 mm² |
| przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks. | 1,5 mm² | 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 | 27-37-16-04 |
| eClass 8.1 | 27-37-16-04 | eClass 9.0 | 27-13-08-07 |
| eClass 9.1 | 27-13-08-07 | | |

### certyfikaty

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

### Pobieranie

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

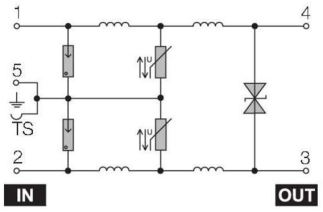
Data sporządzenia 16 lipca 2019 17:44:36 CEST

# MCZ-SERIES
# MCZ OVP CL 24VUC 1,25A

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

## Rysunki

### Symbol łączenia




Circuit diagram