

**MCZ OVP CL 24VDC 0,5A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 zamówieniowe**

|            |  |
|------------|--|
| Wykonanie  | Ochrona przeciwprzepięciowa mierzenie - sterowanie - regulacja, Ochrona przeciwprzepięciowa, MSR |
| Nr zam.    | <a href="#">8448920000</a>   |
| Typ        | MCZ OVP CL 24VDC 0,5A  |
| GTIN (EAN) | 4008190147396  |
| Ilość      | 10 Szt.  |

## MCZ OVP CL 24VDC 0,5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|            |         |                  |            |
|------------|---------|------------------|------------|
| Głębokość  | 63,5 mm | Głębokość (cale) | 2,5 inch   |
| Wysokość   | 91 mm   | Wysokość (cale)  | 3,583 inch |
| Szerokość  | 6 mm    | Szerokość (cale) | 0,236 inch |
| Masa netto | 23,1 g  |                  |            |

## Temperatury

|                           |                |                            |             |
|---------------------------|----------------|----------------------------|-------------|
| Temperatura magazynowania | -40 °C...85 °C | Temperatura eksploatacyjna | -40 °C...60 |
|---------------------------|----------------|----------------------------|-------------|

## 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 |
| Poziom ochrony po stronie wyjścia przewód-PE 1 kV/µs, zazwyczaj      | 40 V  | Poziom ochrony po stronie wyjścia przewód-PE 8/20 µs, zazwyczaj      | 65 V            |
| Poziom ochrony po stronie wyjścia przewód-przewód 1 kV/µs, zazwyczaj | 40 V  | Poziom ochrony po stronie wyjścia przewód-przewód 8/20 µs, zazwyczaj | 65 V            |
| Prąd roboczy, I <sub>maks.</sub>                                     | 0,5 A | Prąd rozładowania, maks. (8/20 µs)                                   | 5 kA            |
| Prąd testu ochrony odgromowej I <sub>impuls</sub> (10/350 µs)        | 1 kA  | Prąd wyładowczy, I <sub>impuls</sub> (10/350 µs)                     | 1 kA            |
| Prąd znamionowy I <sub>N</sub>                                       | 0,5 A | Rezystancja skrośna  | 2,50 Ω          |
| Rodzaj napięcia  | 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)                       | 28 V            |
| napięcie robocze   | 28 V  | napięcie znamionowe (DC)   | 24 V            |
| napięcie znamionowe (DC) maks.                                       | 28 V  | 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 OVP CL 24VDC 0,5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dane przyłączeniowe

|  |                     |   |                     |
|--|---------------------|---|---------------------|
| Długość odizolowania   | 8 mm                | 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, 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    | EC000943    | ETIM 7.0    | EC000943    |
| ETIM 8.0    | EC000943    | ETIM 9.0    | EC000943    |
| ECLASS 9.0  | 27-13-08-07 | ECLASS 9.1  | 27-13-08-07 |
| ECLASS 10.0 | 27-13-08-07 | ECLASS 11.0 | 27-13-08-07 |
| ECLASS 12.0 | 27-17-90-90 | ECLASS 13.0 | 27-17-90-90 |

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | c9db83e7-2b25-44e1-8d26-da64d426373f |

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



|                       |            |
|-----------------------|------------|
| ROHS                  | Zgodny     |
| UL File Number Search | Witryna UL |
| Nr certyfikatu (UL)   | E311081    |

## Pobieranie

|  |   |
|--|---|
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | <a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a> |
| Dane projektowe                              | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Dokumentacja użytkownika                     | <a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>                       |
| Katalogi                                     | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                |
| Broszury                                     |   |

## MCZ OVP CL 24VDC 0,5A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

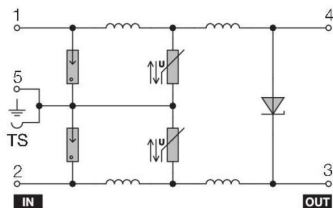
D-32758 Detmold

Germany

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

## Rysunki

### Symbol łączenia



Circuit diagram

## MCZ OVP CL 24VDC 0,5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Stal



Stalowe szyny DIN są najpopularniejszym rozwiązaniem na rynku. Spośród metalowych szyn DIN cechują się najniższą ochroną przed zvarciami, podobną do stali nierdzewnej.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | TS 35X7.5 2M/ST/ZN         | Wykonanie  |
| Nr zam.    | <a href="#">0383400000</a> | Szyna zaciskowa, bez otworu podłużnego, Akcesoria, 35 x 7.5 x 2000 |
| GTIN (EAN) | 4008190088026              | mm, Stal, ocynkowane galwanicznie i pasywowane                     |
| Ilość      | 2 m                        |  |
| Typ        | TS 35X15/2.3 2M/ST/ZN      | Wykonanie  |
| Nr zam.    | <a href="#">0498000000</a> | Szyna zaciskowa, bez otworu podłużnego, Akcesoria, 35 x 15 x 2000  |
| GTIN (EAN) | 4008190042493              | mm, Stal, ocynkowane galwanicznie i pasywowane                     |
| Ilość      | 2 m                        |  |

## Wkręta z końcówką płaską



Wkrętak do śrub rowkowych z izolacją VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, napęd zgodny z DIN 5264, ISO 2380/1, rękojeść SoftFinish

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                  |
|------------|----------------------------|------------------|
| Typ        | SDIS 0.6X3.5X100           | Wykonanie        |
| Nr zam.    | <a href="#">9008390000</a> | Wkrętak, Wkrętak |
| GTIN (EAN) | 4032248056354              |                  |
| Ilość      | 1 Szt.                     |                  |

## MCZ OVP CL 24VDC 0,5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## AP MCZ 1.5 - płytki zamykająca

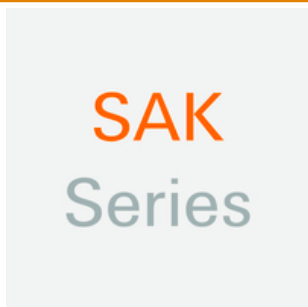


Otwarta miniaturowa obudowa w formie zacisków szeregowych z 5 przyłączami ze sprężyną naciągową. Transparentna wychylna płyta głowicowa służy do umieszczenia napisu i umożliwia dostęp dla potencjometru i wskaźników statusu. 3 górne przyłącza można poprzecznie połączyć mostkami wtykowymi. Możliwa jest również dostawa płyty pokrywowej zamykającej obudowę.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | AP MCZ1.5 SW 1683          | Wykonanie  |
| Nr zam.    | <a href="#">1046410000</a> | Mała obudowa, Obudowy OMNIMATE - TERMINALBOX czarny, Płyta |
| GTIN (EAN) | 4032248782246              | zamykająca, Szerokość: 1.5 mm                              |
| Ilość      | 50 Szt.                    |  |

## Seria SAK



Aby zagwarantować trwale bezpieczne osadzenie w szynie nośnej i zapobiec wypadnięciu, Weidmüller wprowadził do programu końcówki kątowe. Dostępne są wersje ze śrubą i bezśrubowe. Na trzymaczach można umieszczać oznaczniki, również dla oznaczeń grupowych. Istnieje też możliwość mocowania wtyczek kontrolnych.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | EW 35                      | Wykonanie  |
| Nr zam.    | <a href="#">0383560000</a> | Wspornik końcowy, Wemid, beżowy, Szyna: TS 35, przykręcany |
| GTIN (EAN) | 4008190181314              |  |
| Ilość      | 50 Szt.                    |  |