

**Serie MCZ**  
**MCZ OVP SL 48VUC 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](http://www.weidmueller.com)



Morsetto sottile di protezione contro le sovratensioni con collegamento a molla autobloccante

- Protezione contro le sovratensioni in 6 mm di larghezza
- cablaggio veloce grazie al contatto con guida TS e collegamenti a molla
- collegabile trasversalmente

**Dati generali per l'ordinazione**

|            |                                                                                                       |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo       | MCZ OVP SL 48VUC 1,25A                                                                                |
| Nr.Cat.    | <a href="#">8449050000</a>                                                                            |
| Versione   | Serie MCZ, Protezione contro le sovratensioni per circuiti di misura, controllo e regolazione, 1.25 A |
| GTIN (EAN) | 4008190139407                                                                                         |
| CPZ        | 10 Pezzo                                                                                              |

## Serie MCZ

### MCZ OVP SL 48VUC 1,25A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

### Dimensioni e peso

|                     |         |                      |            |
|---------------------|---------|----------------------|------------|
| Larghezza           | 6 mm    | Larghezza (pollici)  | 0,236 inch |
| Posizione verticale | 91 mm   | Altezza (pollici)    | 3,583 inch |
| Profondità          | 63,5 mm | Profondità (pollici) | 2,5 inch   |
| Peso netto          | 27,8 g  |                      |            |

### Temperature

|                                |                |                                |                |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|
| Temperatura d'esercizio, max.  | 60 °C          | Temperatura d'esercizio, min.  | -40 °C         |
| Temperatura di magazzino, max. | 85 °C          | Temperatura di magazzino, min. | -40 °C         |
| Temperatura d'esercizio        | -40 °C...60 °C | Temperatura di magazzino       | -40 °C...85 °C |

### Conformità ambientale del prodotto

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

### Dati di dimensionamento UL

|                     |         |
|---------------------|---------|
| N° certificato (UL) | E311081 |
|---------------------|---------|

### Dati nominali IEC / EN

|                                                                       |                      |                                                                        |               |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Classe a norma IEC 61643-21                                           | D1                   | Corrente di dimensionamento $I_N$                                      | 1,25 A        |
| Corrente di prova $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s)                          | 2,5 kA               | Corrente di scarica max. (8/20 $\mu$ s)                                | 5 kA          |
| Corrente di scarica, $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s)                       | 2,5 kA               | Corrente operativa, $I_{max}$                                          | 1,25 A        |
| Frequenza limite (-3 dB) con resistenza di carico                     | 500 kHz 240 $\Omega$ | Fusibile                                                               | 1,3 A         |
| Induttanza L e L1                                                     | 35 $\mu$ H           | Livello di protez. lato uscita non simm., ingresso 1 kV/ $\mu$ s, tip. | 80 V          |
| Livello di protez. lato uscita non simm., ingresso 8/20 $\mu$ s, tip. | 150 V                | Livello di protezione lato uscita simm., ingresso 1 kV/ $\mu$ s, tip.  | 160 V         |
| Livello di protezione lato uscita simm., ingresso 8/20 $\mu$ s, tip.  | 300 V                | Resistenza di carico (per frequenza limite)                            | 240 $\Omega$  |
| Resistenza di passaggio                                               | 1,00 $\Omega$        | Tempo di reazione                                                      | $\leq 100$ ps |
| Tensione d'esercizio                                                  | 53 A                 | Tensione nominale (AC)                                                 | 48 V          |
| Tensione nominale (DC)                                                | 48 V                 | Tensione nominale (DC) max                                             | 70 V          |
| Tensione permanente massima, $U_c$ (AC) 53 V                          |                      | Tipo di tensione                                                       | AC/DC         |

### Dati generali

|                                     |                                       |                               |                                                                               |
|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Altezza con guida di supporto TS 35 | 63,5 mm                               | Classe d'inflammabilità UL 94 | V-0                                                                           |
| Colori                              | Nero                                  | Forma                         | morsetto                                                                      |
| Grado di protezione                 | IP20                                  | Guida                         | TS 35                                                                         |
| Segmento                            |                                       | Versione                      | Protezione contro le sovratensioni, circuiti di misura, comando e regolazione |
|                                     | Misurazione - Controllo - Regolazione |                               |                                                                               |

### Isolamento secondo EN 50 178

|                         |     |                  |   |
|-------------------------|-----|------------------|---|
| Classe di sovratensione | III | Grado di lordura | 2 |
|-------------------------|-----|------------------|---|

## Serie MCZ

### MCZ OVP SL 48VUC 1,25A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmüller.com

## Dati tecnici

### Dati di collegamento

|                                                                          |                     |                                                                          |                     |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Divisione                                                                | 1,5 mm <sup>2</sup> | Tecnica di collegamento cavi                                             | Molla autobloccante |
| Tipo di collegamento                                                     | Molla autobloccante | Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento                 | 8 mm                |
| Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento                      | 1,5 mm <sup>2</sup> | Campo di sezioni, min.                                                   | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Campo di sezioni, max.                                                   | 1,5 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo AWG, min.                                   | AWG 26              |
| Sezione di collegamento cavo AWG, max.                                   | AWG 16              | Sezione di collegamento cavo, rigido, min.                               | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, rigido, max.                               | 1,5 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.                           | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.                           | 1,5 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. (AWG)                     | AWG 26              |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. (AWG)                     | AWG 16              | Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max. | 1,5 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min.        | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.        | 1,5 mm <sup>2</sup> | Dimensione lama                                                          | 0,6 x 3,5 mm        |

### Classificazioni

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| 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 |            |             |

### Approvazioni

Omologazioni



ROHS

Conforme

### Downloads

|                                                  |                                                                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Brochure/Catalogo                                | <a href="#">CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN</a>                               |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                          |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">STEP</a>                                                  |
| Documentazione utente                            | <a href="#">Instruction sheet</a>                                     |
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | <a href="#">CE PAPER</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a> |

**Serie MCZ**  
**MCZ OVP SL 48VUC 1,25A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

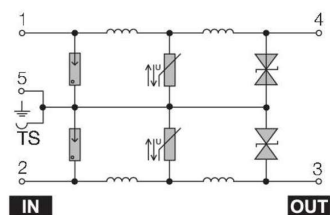
Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Disegni****Simbolo elettrico**

Circuit diagram