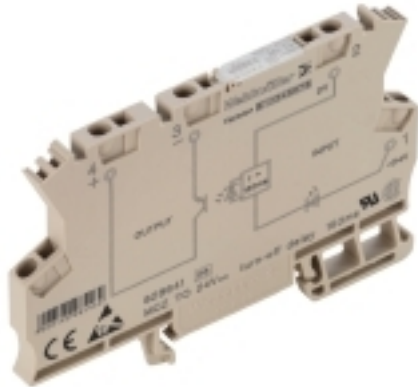


## Serie MCZ MCZ TO 24VDC/150MS

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

### Illustrazione del prodotto



Con una larghezza di 6 mm, i temporizzatori MCZ TO sono i più compatti della loro categoria. I temporizzatori della serie MCZ offrono un'ampia gamma di possibilità di applicazione e rappresentano la soluzione ideale quando si tratta di prolungare gli impulsi nella tecnologia dell'automazione. Si distinguono per le seguenti caratteristiche:

- Collegamento a molla autobloccante
- collegamento trasversale integrato nell'ingresso/uscita

La sezione innestabile del conduttore è di 0,5...1,5 mm<sup>2</sup>.

### Dati generali per l'ordinazione

|            |  |
|------------|--|
| Tipo       | MCZ TO 24VDC/150MS   |
| Nr.Cat.    | <a href="#">8286410000</a>   |
| Versione   | Serie MCZ, Espansore di impulsi, Numero di contatti: 1, contatto NA, Tensione nominale: 24 V DC $\pm 10\%$ , Corrente permanente: 20 mA, Molla autobloccante |
| GTIN (EAN) | 4008190985462  |
| CPZ        | 10 Pezzo   |

## Serie MCZ MCZ TO 24VDC/150MS

**Weidmüller Interface GmbH & 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           | 6,1 mm  | Larghezza (pollici)  | 0,24 inch  |
| Posizione verticale | 91 mm   | Altezza (pollici)    | 3,583 inch |
| Profondità          | 63,2 mm | Profondità (pollici) | 2,488 inch |
| Peso netto          | 22,5 g  |                      |            |

### Temperature

|                                    |  |                                    |                |
|------------------------------------|--|------------------------------------|----------------|
| Temperatura d'esercizio , max.     | 50 °C                                    | Temperatura d'esercizio , min.     | -25 °C         |
| Temperatura di magazzinaggio, max. | 85 °C                                    | Temperatura di magazzinaggio, min. | -40 °C         |
| Umidità                            | 40°C/93% umidità rel.,<br>senza condensa | Temperatura d'esercizio            | -25 °C...50 °C |
| Temperatura di magazzinaggio       | -40 °C...85 °C                           |                                    |                |

### Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC Lead 7439-92-1

### Dati di dimensionamento UL

N° certificato (cURus) E141197

### Ingresso

|                              |   |                      |                   |
|------------------------------|---|----------------------|-------------------|
| Tensione di comando nominale | 24 V DC $\pm$ 10 %                            | Corrente nominale DC | 6,7 mA $\pm$ 10 % |
| Potenza nominale             | 160 mW  | Indicatore di stato  | LED verde         |
| Circuito di protezione       | Protezione contro<br>l'inversione di polarità | Durata min. impulso  | 3,5 ms            |

### Uscita

|                                   |             |   |        |
|-----------------------------------|-------------|---|--------|
| Tensione di commutazione nominale | 5...48 V DC | Tensione di commutazione DC, max.                     | 48 V   |
| Corrente permanente               | 20 mA       | Corrente di punta                                     | 200 mA |
| Ritardo alla disinserzione        | 150 ms      | Max. frequenza di commutazione con<br>carico nominale | 3 Hz   |

### Dati di contatto

Tipo di contatto 1 contatto NA (Transistor)

### Dati generali

|  |       |                |        |
|--|-------|----------------|--------|
| Guida  | TS 35 | Tasto di prova | No     |
| Indicatore di posizione dell'interruttore<br>meccanico | No    | Lati aperti    | destra |
| Colori   | beige |                |        |

### Cordinazione di isolamento

|  |                       |   |                              |
|--|-----------------------|---|------------------------------|
| Tensione nominale  | 300 V                 | Classe di sovratensione                                 | IV                           |
| Grado di lordura   | 2                     | Potenza dielettrica, Ingresso/Uscita                    | 1 kV <sub>eff</sub> / 1 s    |
| Distanza in aria e superficiale tra<br>ingresso e uscita | $\geq$ 5,5 mm         | Rigidità dielettrica rispetto alla guida di<br>supporto | 4 kV <sub>eff</sub> / 1 min. |
| Tensione impulsiva massima                               | 6 kV (1,2/50 $\mu$ s) |   |                              |

**Serie MCZ  
MCZ TO 24VDC/150MS**

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

**Dati tecnici**
**Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme**

|                        |         |                      |                |
|------------------------|---------|----------------------|----------------|
| Norme                  | UL508   | N° certificato (CSA) | 154685-1198742 |
| N° certificato (cURus) | E141197 |                      |                |

**Dati di collegamento**

|  |                     |  |                     |
|--|---------------------|--|---------------------|
| Tecnica di collegamento cavi   | 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   | EC001439    | ETIM 4.0   | EC001669    |
| ETIM 5.0   | EC001439    | ETIM 6.0   | EC001439    |
| UNSPSC     | 30-21-19-17 | eClass 5.1 | 27-14-23-10 |
| eClass 6.2 | 27-14-23-10 | eClass 7.1 | 27-37-17-90 |
| eClass 8.1 | 27-37-16-05 | eClass 9.0 | 27-37-16-05 |
| eClass 9.1 | 27-37-16-05 |            |             |

**Informazioni sul prodotto**

Informazioni sul prodotto Le lunghezze dei cavi non deve superare 30 m.

**Approvazioni**

Omologazioni



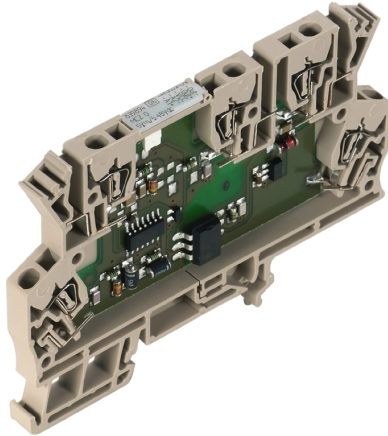
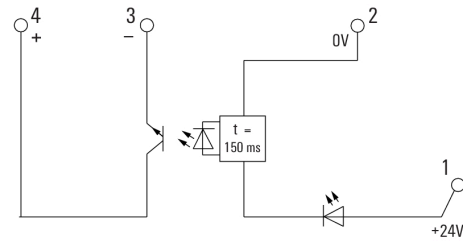
ROHS Conforme

**Downloads**

|  |   |
|--|---|
| Brochure/Catalogo                                | <a href="#">CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN</a>   |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">EPLAN_WSCAD</a>               |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">STEP</a>                      |
| Documentazione utente                            | <a href="#">Operating Instructions</a>    |
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | <a href="#">DE_PA_5600_160311_005.pdf</a> |

**Foglio dati****Serie MCZ  
MCZ TO 24VDC/150MS**

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

**Disegni****Illustrazione del prodotto****Schema elettrico****Dimensional drawing**