

**Serie MCZ
MCZ R 24VUC**

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, gli accoppiatori a relè MCZ R sono i più compatti della loro categoria.

Si distinguono per le seguenti caratteristiche:

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

La sezione del conduttore innestabile è di 0,5...1,5 mm².

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|------------|--|
| Tipo | MCZ R 24VUC |
| Nr.Cat. | 8390590000 |
| Versione | Serie MCZ, Accoppiatori a relè, Numero di contatti: 1 Contatto di scambio AgSnO, Tensione nominale: 24 V UC ±10 %, Corrente permanente: 6 A, Molla autobloccante |
| GTIN (EAN) | 4008190213060 |
| CPZ | 10 Pezzo |

**Serie MCZ
MCZ R 24VUC**

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 | 27,2 g | | |

Temperature

| | | | |
|------------------------------------|---|------------------------------------|----------------|
| Temperatura d'esercizio , max. | 50 °C | Temperatura d'esercizio , min. | -25 °C |
| Temperatura di magazzinaggio, max. | 60 °C | Temperatura di magazzinaggio, min. | -40 °C |
| Umidità | 5 - 93% umidità rel., Tu = 40°C, senza condensa | Temperatura d'esercizio | -25 °C...50 °C |
| Temperatura di magazzinaggio | -40 °C...60 °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 UC ± 10 % | Corrente nominale AC | 11 mA |
| Corrente nominale DC | 6,4 mA | Potenza nominale | 160 mVA / 150 mW |
| Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip. | 19,5 V / 3 V AC 19,5 V / 3 V DC | Indicatore di stato | LED verde |
| Circuito di protezione | Raddrizzatore | | |

Uscita

| | | | |
|--|--------------|---|---|
| Tensione di commutazione nominale | 250 V AC | Tensione di commutazione AC, max. | 250 V |
| Tensione di commutazione DC, max. | 250 V | Corrente permanente | 6 A |
| Corrente di punta | 6 A | Potenza di commutazione AC (ohmica), max. | 1500 VA |
| Potenza di commutazione DC (ohmica), max. | 144 W @ 24 V | Ritardo all'inserzione | < 6 ms |
| Ritardo alla disinserzione | < 35 ms | Potenza di commutazione min. | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V |
| Max. frequenza di commutazione con carico nominale | 0,1 Hz | | |

Dati di contatto

| | | | |
|------------------|-------------------------------|------------------|-----------------------------------|
| Tipo di contatto | 1 Contatto di scambio (AgSnO) | Durata meccanica | 10 x 10 ⁶ commutazioni |
|------------------|-------------------------------|------------------|-----------------------------------|

Dati generali

| | | | |
|-------------------------------|---|---|-------|
| Versione | aperto da un lato, per applicazioni ferroviarie | Guida | TS 35 |
| Tasto di prova | No | Indicatore di posizione dell'interruttore meccanico | No |
| Lati aperti | destra | Colori | beige |
| Classe d'inflammabilità UL 94 | V-0 | | |

Data di creazione 1 agosto 2019 9.52.47 CEST

**Serie MCZ
MCZ R 24VUC**

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
Cordinazione di isolamento

| | | | |
|--|------------------------------|---|------------------|
| Tensione nominale | 300 V | Classe di sovratensione | III |
| Grado di lordura | 2 | Grado di protezione | IP20 |
| Potenza dielettrica, Ingresso/Uscita | 4 kV _{eff} / 1 s | Distanza in aria e superficiale tra ingresso e uscita | ≥ 5,5 mm |
| Rigidità dielettrica rispetto alla guida di supporto | 4 kV _{eff} / 1 min. | Tensione impulsiva massima | 4 kV (1,2/50 µs) |

Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

| | | | |
|----------------------------|---------------------|------------------------|----------------|
| Norme | DIN EN 50178, UL508 | N° certificato (CSA) | 154685-1198742 |
| N° certificato (GERMLLOYD) | TAE00003BK | 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 ² | Campo di sezioni, min. | 0,5 mm ² |
| Campo di sezioni, max. | 1,5 mm ² | 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 ² |
| Sezione di collegamento cavo, rigido, max. | 1,5 mm ² | Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. | 0,5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. | 1,5 mm ² | 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 ² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max. | 1,5 mm ² | Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min. | 0,5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max. | 1,5 mm ² | Dimensione lama | 0,6 x 3,5 mm |

Classificazioni

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0 | EC001437 | ETIM 4.0 | EC001437 |
| ETIM 5.0 | EC001437 | ETIM 6.0 | EC001437 |
| UNSPSC | 30-21-19-17 | eClass 5.1 | 27-37-16-01 |
| eClass 6.2 | 27-37-16-01 | eClass 7.1 | 27-37-16-01 |
| eClass 8.1 | 27-37-16-01 | eClass 9.0 | 27-37-16-01 |
| eClass 9.1 | 27-37-16-01 | | |

Informazioni sul prodotto

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

Approvazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

Foglio dati**Serie MCZ
MCZ R 24VUC****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****Downloads**

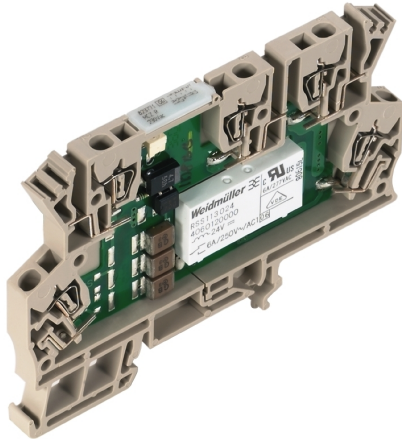
| | |
|--|---|
| Brochure/Catalogo | CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN |
| Dati ingegneristici | EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S |
| Dati ingegneristici | STEP |
| Documentazione utente | Operating Instructions |
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | DE_PA_5600_160311_004.pdf |

**Serie MCZ
MCZ R 24VUC**

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

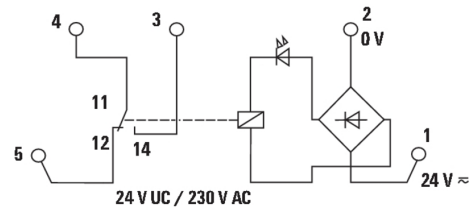
Disegni

Illustrazione del prodotto

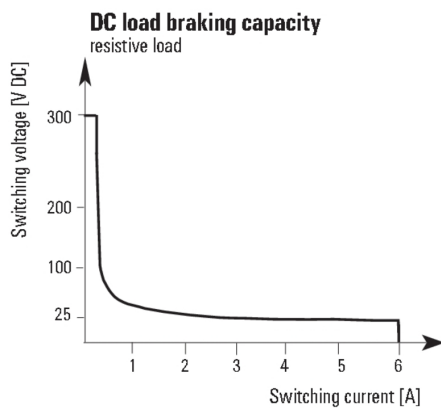


Come da figura

Schema elettrico

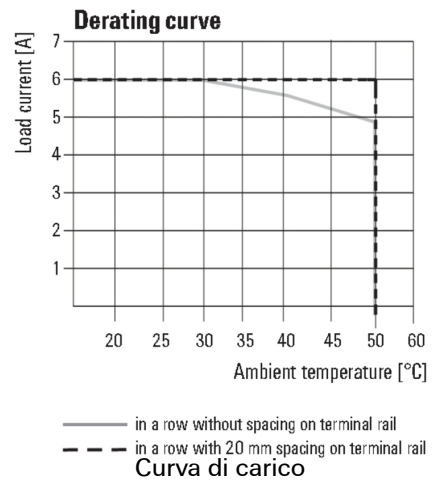


Graph



Curva limite di carico DC

Graph



Dimensional drawing

