

## MCZ-SERIES TRAK MCZ R 48...110VDC 1CO AU TRAK

**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



Come da figura

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 mm<sup>2</sup>.

#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	MCZ R 48...110VDC 1CO AU TRAK
Nr.Cat.	<a href="#">8790500000</a>
Versione	MCZ-SERIES TRAK, Accoppiatori a relè, Numero di contatti: 1 Contatto di scambio AgSnO 5µm Au, Tensione nominale: 48 V...110 V DC +25% / -30%, Corrente permanente: 6 A, Molla autobloccante
GTIN (EAN)	4032248479511
CPZ	10 Pezzo

## MCZ-SERIES TRAK MCZ R 48... 110VDC 1CO AU TRAK

**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	28 g		

#### Temperature

Temperatura d'esercizio , max.	70 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-25 °C
Temperatura di magazzinaggio, max.	85 °C	Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C
Umidità	95% per 30 giorni, leggera formazione di condensa secondo EN 50155	Temperatura d'esercizio	-25 °C...70 °C
Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...85 °C		

#### Conformità ambientale del prodotto

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

#### Ingresso

Tensione di comando nominale	48...110 V DC + 25 % / - 30 %	Corrente nominale DC	< 3 mA
Potenza nominale	< 300 mW	Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip.	25 V / 6 V DC
Indicatore di stato	LED verde	Circuito di protezione	Diode a corsa libera, Varistore, Protezione contro l'inversione di polarità
Tempo max. di ripristino in caso di interruzione della tensione	10 ms		

#### 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.	120 W @ 24 V	Ritardo all'inserzione	< 4 ms
Ritardo alla disinserzione	< 100 ms	Potenza di commutazione min.	1 mA @ 1 V
Max. frequenza di commutazione con carico nominale	0,1 Hz		

#### Dati di contatto

Tipo di contatto	1 Contatto di scambio (AgSnO 5µm Au)	Durata meccanica	10 x 10 <sup>6</sup> commutazioni
------------------	--------------------------------------	------------------	-----------------------------------

#### Dati generali

Versione	per applicazioni ferroviarie	Guida	TS 35
Tasto di prova	No	Indicatore di posizione dell'interruttore meccanico	No
Lati aperti	destra	Colori	beige
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0		

**MCZ-SERIES TRAK  
MCZ R 48... 110VDC 1CO AU TRAK**

**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 <sub>eff</sub> / 1 s	Distanza in aria e superficiale tra ingresso e uscita	≥ 5,5 mm
Rigidità dielettrica rispetto alla guida di supporto	4 kV <sub>eff</sub> / 1 min.	Tensione impulsiva massima	4 kV (1,2/50 µs)

**Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme**

Norme	DIN EN 50178, DIN EN 50155
-------	----------------------------

**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	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		

**Approvazioni**

Omologazioni


 ROHS Conforme

**Foglio dati****MCZ-SERIES TRAK  
MCZ R 48... 110VDC 1CO AU TRAK**

**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**

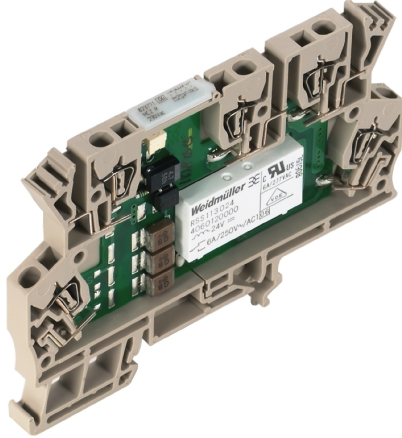
Brochure/Catalogo	<a href="#">CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">STEP</a>
Documentazione utente	<a href="#">Operating Instructions</a>
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">DE_PA_5600_160311_006.pdf</a>

**MCZ-SERIES TRAK  
MCZ R 48...110VDC 1CO AU TRAK**

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

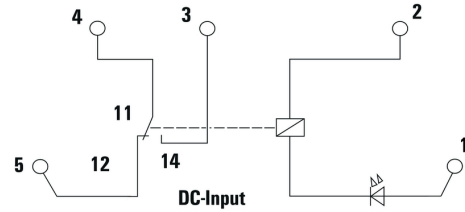
**Disegni**

**Illustrazione del prodotto**

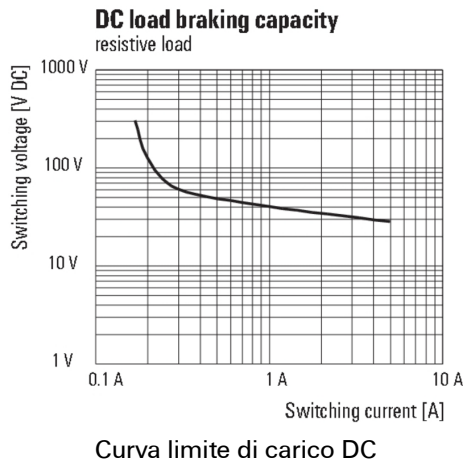


Come da figura

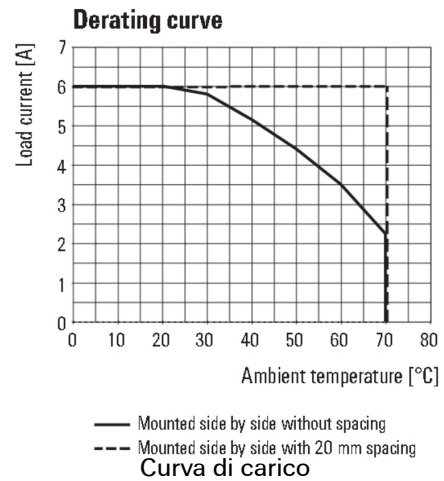
**Schema elettrico**



**Graph**



**Graph**



**Dimensional drawing**

