

## MCZ O TRAK 24.110VDC

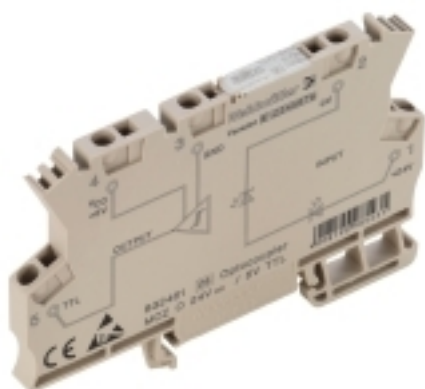
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Come da figura

Elevata affidabilità nel formato morsettiera

Gli accoppiatori a relè elettromeccanici della Serie MCZ sono tra i più piccoli nel mercato. Grazie alla ridotta larghezza di soli 6,1 mm, è possibile risparmiare molto spazio nel quadro elettrico. Tutti i prodotti della serie presentano tre morsetti di collegamento trasversale e possono essere distinti dal cablaggio semplice con collegamenti trasversali innestabili. Il sistema di collegamento a molla autobloccante, testato un milione di volta, e la protezione integrata contro l'inversione di polarità assicurano un elevato livello di sicurezza durante l'installazione e il funzionamento. Grazie agli accessori personalizzati, dai collegamenti trasversali ai cartellini di siglatura e alle piastre terminali, la Serie MCZ è versatile e conveniente da usare.

- Collegamento a molla autobloccante
- Collegamento trasversale integrato in ingresso/uscita
- La sezione bloccabile del conduttore è da 0,5 a 1,5 mm<sup>2</sup>
- Varianti del tipo MCZ TRAK sono particolarmente adatte al settore dei trasporti e sono testate secondo DIN EN 50155



### Dati generali per l'ordinazione

Versione	MCZ-SERIES TRAK, Relè a stato solido, Tensione nominale: 24...110 V DC -30 / +25 %, Tensione di commutazione nominale: 5...137,5 V DC, Corrente permanente: 250 mA @ 50 °C, Molla autobloccante
Nr.Cat.	<a href="#">8820710000</a>
Tipo	MCZ O TRAK 24.110VDC
GTIN (EAN)	4032248522231
CPZ	10 Pezzo

**MCZ O TRAK 24.110VDC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Dimensioni e pesi**

Profondità	63,2 mm	Profondità (pollici)	2,488 inch
Posizione verticale	91 mm	Altezza (pollici)	3,583 inch
Larghezza	6,1 mm	Larghezza (pollici)	0,24 inch
Peso netto	23,9 g		

**Temperature**

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

**Probabilità di guasto**

MTTF	1.943 anni		
------	------------	--	--

**lato di comando**

Tensione nominale	24...110 V DC -30 / +25 %	Flusso di comando nominale	2,8 mA DC
Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip.	14 V / 13.5 V DC	Indicatore di stato	LED verde
Circuito di protezione	Protezione contro l'inversione di polarità		

**Lato di carico**

Tensione di commutazione nominale	5...137,5 V DC	Corrente permanente	250 mA @ 50 °C
Corrente di commutazione nominale	250 mA @ 50 °C	Ritardo all'inserzione	≤ 10 ms
Ritardo alla disinserzione	≤ 50 ms	Caduta di tensione con carico max.	≤ 1,7 V
A prova di cortocircuito	No	Circuito di protezione lato di carico	Varistore, Diodo a corsa libera
Tipo di contatto	1 contatto NA (Transistor)	frequenza di commutazione max. (tensione di comando DC)	10 Hz

**Dati generali**

Versione	per applicazioni ferroviarie		
Guida	TS 35		
Tasto di prova disponibile	No		
Colori	beige		
Componente classe d'infiammabilità UL94	Componente	Custodia	
	Classe d'infiammabilità UL94	V-0	

**Cordinazione di isolamento**

Tensione nominale	300 V	Grado di lordura	2
Classe di sovratensione	III	Distanza in aria e superficiale lato comando/lato di carico	≥ 5,5 mm
Rigidità dielettrica lato comando - lato di carico	1 kV <sub>eff</sub> / 1 s	Rigidità dielettrica rispetto alla guida di supporto	4 kV <sub>eff</sub> / 1 min.
Tensione impulsiva massima	6 kV (1,2/50 μs)	Grado di protezione	IP20

## MCZ O TRAK 24.110VDC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dati di collegamento

Tecnica di collegamento cavi		Molla autobloccante		Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento	
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, rigido, min. (AWG)	AWG 26
Sezione di collegamento cavo, rigido, max. (AWG)	AWG 16			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 6.0	EC001504	ETIM 7.0	EC001504
ETIM 8.0	EC001504	ECLASS 9.0	27-37-16-04
ECLASS 9.1	27-37-16-04	ECLASS 10.0	27-37-16-04
ECLASS 11.0	27-37-16-04	ECLASS 12.0	27-37-16-04

## Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	35d83707-6a3b-45b5-b9f8-6ba8184c863e

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

## Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">WSCAD</a>
Documentazione utente	<a href="#">Beipackzettel / Package Insert – multilingual</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochure	

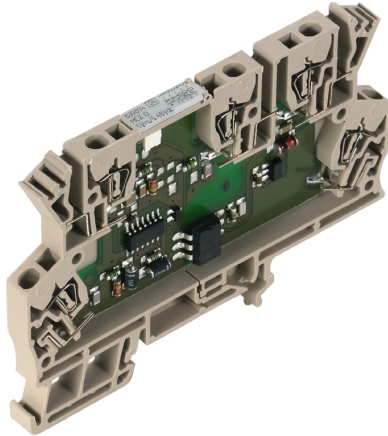
**MCZ O TRAK 24.110VDC**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

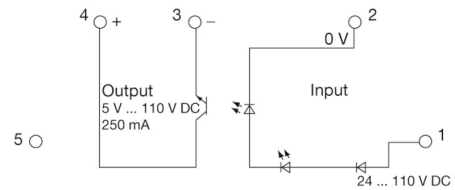
www.weidmueller.com

**Disegni**

**Schema elettrico**



Come da figura



Schaltsymbol

**Dimensional drawing**

