

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

Klingenbergstraße 16

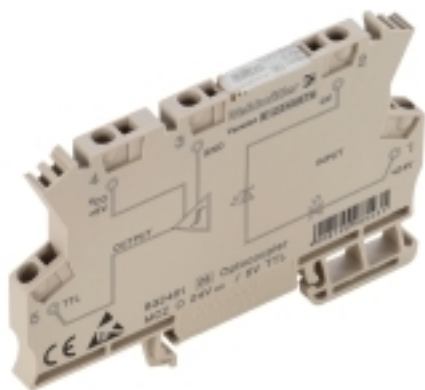
D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Come da figura

Con una larghezza di 6 mm, gli optoaccoppiatori MCZ O sono i più compatti della loro categoria.

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 mm².

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	MCZ O TRAK 24.110VDC
Nr.Cat.	8820710000
Versione	MCZ-SERIES TRAK, Relè a stato solido, 1 contatto NA (Transistor), 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
GTIN (EAN)	4032248522231
CPZ	10 Pezzo

MCZ-SERIES TRAK
MCZ O TRAK 24.110VDC

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	23,9 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		

Probabilità di guasto

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

Conformità ambientale del prodotto

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

lato di comando

Tensione nominale	24...110 V DC -30 / +25 %	Flusso di comando nominale	2,8 mA DC
Tensione di inserzione/disinserzione	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
frequenza di commutazione max. (tensione di comando DC)	10 Hz		

Dati di contatto

Tipo di contatto	1 contatto NA (Transistor)
------------------	----------------------------

Dati generali

Versione	aperto da un lato, per applicazioni ferroviarie	Guida	TS 35
Colori	beige	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0

MCZ-SERIES TRAK
MCZ O TRAK 24.110VDC

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**Coordinamento dell'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 _{eff} / 1 s	Rigidità dielettrica rispetto alla guida di supporto	4 kV _{eff} / 1 min.
Tensione impulsiva massima	6 kV (1,2/50 µs)	Grado di protezione	IP20

Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

Norme	DIN EN 50178, EN 50155, UL508
-------	-------------------------------

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	EC001504	ETIM 4.0	EC001504
ETIM 5.0	EC001504	ETIM 6.0	EC001504
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 5.1	27-27-09-90
eClass 6.2	27-27-09-90	eClass 7.1	27-37-16-04
eClass 8.1	27-37-16-04	eClass 9.0	27-37-16-04
eClass 9.1	27-37-16-04		

Approvazioni

Omologazioni

ROHS Conforme

**MCZ-SERIES TRAK
MCZ O TRAK 24.110VDC**

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**

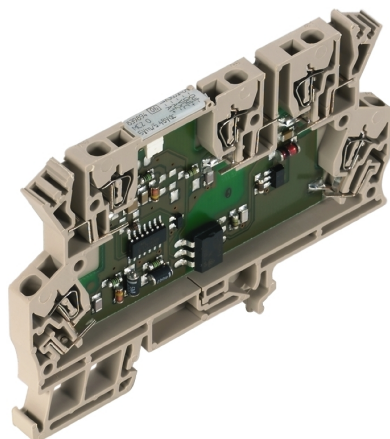
Brochure/Catalogo	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
Dati ingegneristici	EPLAN, WSCAD
Dati ingegneristici	STEP
Documentazione utente	Operating Instructions
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	DE_PA_5600_160311_006.pdf

MCZ-SERIES TRAK
MCZ O TRAK 24.110VDC

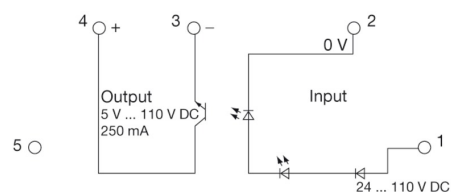
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Disegni

Schema elettrico



Come da figura



Schaltsymbol

Dimensional drawing

