

**Serie MCZ
MCZ O 24VDC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

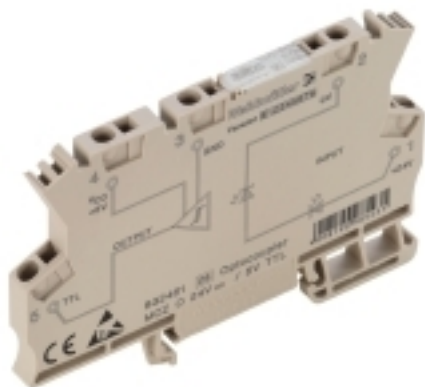
D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



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 24VDC
Nr.Cat.	8324610000
Versione	Serie MCZ, Relè a stato solido, 1 contatto NA (TTL), Tensione nominale: 24 V DC $\pm 16\%$, Tensione di commutazione nominale: 5 V TTL, Corrente permanente: 8 ma, ventola off = 20 LS-TTL, Molla autobloccante
GTIN (EAN)	4008190985431
CPZ	10 Pezzo

**Serie MCZ
MCZ O 24VDC**

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.	40 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-25 °C
Temperatura di magazzinaggio, max.	60 °C	Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C
Umidità	40°C/93% umidità rel., senza condensa	Temperatura d'esercizio	-25 °C...40 °C
Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...60 °C		

Probabilità di guasto

MTTF	3.036 anni
------	------------

Conformità ambientale del prodotto

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

Dati di dimensionamento UL

N° certificato (cURus)	E141197
------------------------	---------

lato di comando

Tensione nominale	24 V DC $\pm$ 16 %	Flusso di comando nominale	5 mA DC ($\pm$ 20 %)
Potenza nominale	112 mW	Tensione di inserzione/disinserzione	16.8 V / 16.5 V DC
Indicatore di stato	LED verde	Circuito di protezione	Protezione contro l'inversione di polarità

Lato di carico

Tensione di commutazione nominale	5 V TTL	Corrente permanente	8 ma, ventola off = 20 LS-TTL
Ritardo all'inserzione	1 μ s (con 20 V DC)	Ritardo alla disinserzione	2.5 μ s (at 28 V DC)
A prova di cortocircuito	No	Circuito di protezione lato di carico	diodo
frequenza di commutazione max. (tensione di comando DC)	100 kHz	Tensione ausiliaria nominale	5 V DC $\pm$ 5 %

Dati di contatto

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

Dati generali

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

Serie MCZ
MCZ O 24VDC

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, 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 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		

Informazioni sul prodotto

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

Approvazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
------	----------

**Serie MCZ
MCZ O 24VDC****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**

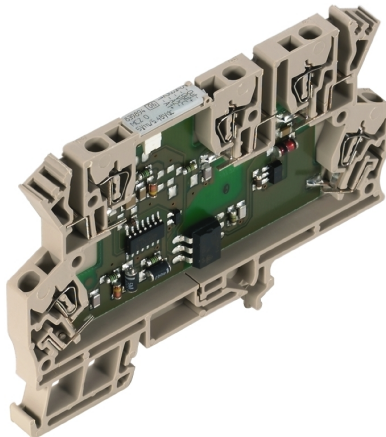
Brochure/Catalogo	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
Dati ingegneristici	EPLAN, WSCAD
Dati ingegneristici	STEP
Documentazione utente	Operating Instructions
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	DE_PA_5600_160311_003.pdf

Serie MCZ MCZ O 24VDC

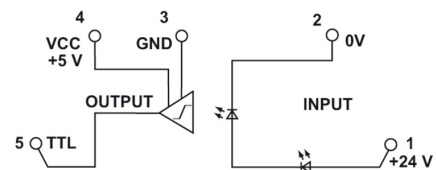
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Disegni

Schema elettrico



Come da figura



Schaltsymbol

Dimensional drawing

