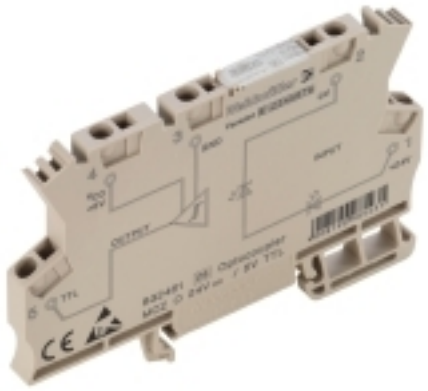
Serie MCZ
MCZ O 5VTTL

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

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	MCZ O 5VTTL
Nr.Cat.	8398940000
Versione	Serie MCZ, Relè a stato solido, 1 contatto NA (TTL), Tensione nominale: 5 V TTL , Tensione di commutazione nominale: 5...48 V DC, Corrente permanente: 100 mA, Molla autobloccante
GTIN (EAN)	4008190985448
CPZ	10 Pezzo

Serie MCZ
MCZ O 5VTTL

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	20,2 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	2.114 anni

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Dati di dimensionamento UL

N° certificato (cURus)	E141197

lato di comando

Tensione nominale	5 V TTL	Flusso di comando nominale	1,65 mA DC
Potenza nominale	10 mW	Indicatore di stato	LED verde
Tensione ausiliaria nominale	5 V DC ±5 %		

Lato di carico

Tensione di commutazione nominale	5...48 V DC	Corrente permanente	100 mA
Ritardo all'inserzione	< 17 µs	Ritardo alla disinserzione	< 250 µs
Caduta di tensione con carico max.	≤ 1,8 V	A prova di cortocircuito	No
Circuito di protezione lato di carico	diodo	frequenza di commutazione max. (tensione di comando DC)	2,4 kHz

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 5VTTL

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 mm²	Campo di sezioni, min.	0,5 mm²
Campo di sezioni, max.	1,5 mm²	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 16	Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0,5 mm²
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	1,5 mm²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,5 mm²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	1,5 mm²	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 mm²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	1,5 mm²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.	1,5 mm²	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 5VTTL

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

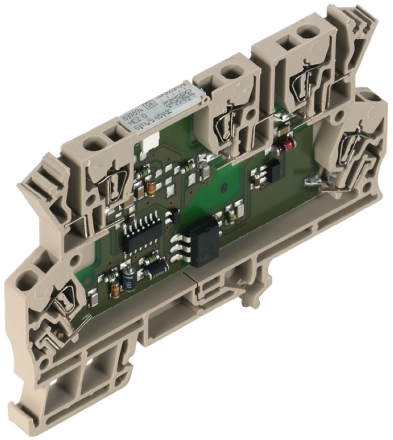
Downloads

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 5VTTL

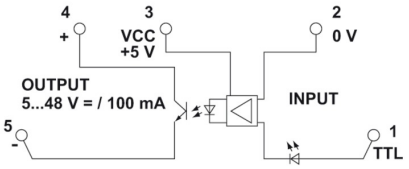
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Disegni



Come da figura

Schema elettrico



Schaltsymbol

Dimensional drawing

