

MCZ O 5VTTL**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

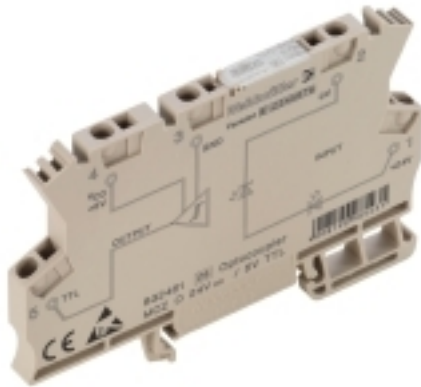
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com



Come da figura

Elevata affidabilità nel formato morsettieria

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 mm²
- 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	Serie MCZ, Relè a stato solido, Tensione nominale: 5 V TTL, Tensione di commutazione nominale: 5...48 V DC, Corrente permanente: 100 mA, Molla autobloccante
Nr.Cat.	8398940000
Tipo	MCZ O 5VTTL
GTIN (EAN)	4008190985448
CPZ	10 Pezzo

MCZ O 5VTTL

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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	20,2 g		

Temperature

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

Probabilità di guasto

MTTF	2.114 anni
------	------------

Conformità ambientale del prodotto

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

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 \pm 5 %		

Lato di carico

Tensione di commutazione nominale	5...48 V DC	Corrente permanente	100 mA
Ritardo all'inserzione	< 17 μ s	Ritardo alla disinserzione	< 250 μ s
Caduta di tensione con carico max.	\leq 1,8 V	A prova di cortocircuito	No
Circuito di protezione lato di carico	diode	Tipo di contatto	1 contatto NA (TTL)
frequenza di commutazione max. (tensione di comando DC)	2,4 kHz		

Dati generali

Guida	TS 35	
Tasto di prova disponibile	No	
Colori	beige	
Componente classe d'infiammabilità UL94	Componente Classe d'infiammabilità UL94	Custodia 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	\geq 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 μ s)	Grado di protezione	IP20

Data di creazione 19 ottobre 2022 16.06.51 CEST

Versione catalogo 07.10.2022 / Con riserva di modifiche tecniche

2

MCZ O 5VTTL

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Dati tecnici

info@weidmuller.com

www.weidmuller.com

154685-1198742

Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

Norme	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, rigido, min. (AWG)	AWG 26
Sezione di collegamento cavo, rigido, max. (AWG)	AWG 16	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 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

Nota importante

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

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E141197

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Dati ingegneristici	EPLAN, WSCAD
Documentazione utente	Beipackzettel / Package Insert – multilingual
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	

Data di creazione 19 ottobre 2022 16.06.51 CEST

Versione catalogo 07.10.2022 / Con riserva di modifiche tecniche

3

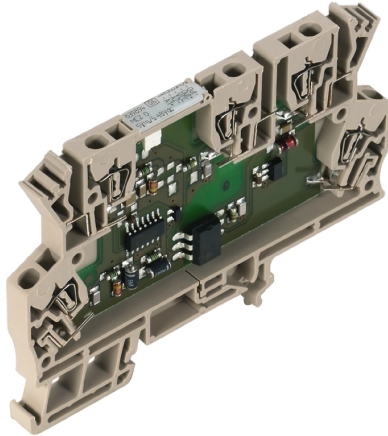
MCZ O 5VTTL**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

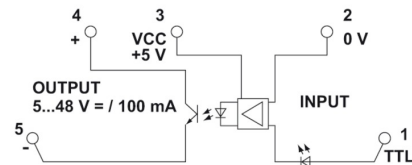
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Disegni**Schema elettrico** info@weidmueller.com

Come da figura



Schaltsymbol

Dimensional drawing