

MCZ R 24VDC 5UAU

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

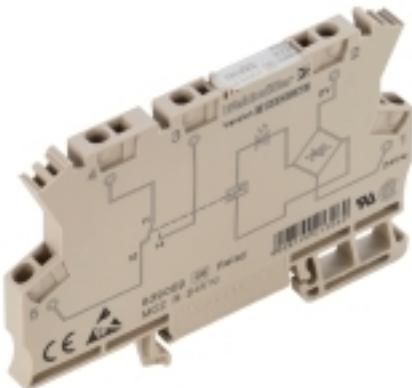
Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto



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. I sistemi 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, Modulo a relè, Numero di contatti: 1, Contatto di scambio AgSnO dorato, Tensione nominale: 24 V DC ±20 %, Corrente permanente: 6 A, Molla autobloccante, Tasto di prova disponibile: No
Nr.Cat.	8442960000
Tipo	MCZ R 24VDC 5UAU
GTIN (EAN)	4032248003891
CPZ	10 Pezzo

MCZ R 24VDC 5UAU

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmüller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	63,2 mm
Posizione verticale	91 mm
Larghezza	6,1 mm
Peso netto	26 g

Profondità (pollici)	2,488 inch
Altezza (pollici)	3,583 inch
Larghezza (pollici)	0,24 inch

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...60 °C
Temperatura d'esercizio , min.	-25 °C
Umidità	5 - 93% umidità rel., Tu = 40°C, senza condensa

Temperatura d'esercizio	-25 °C...50 °C
Temperatura d'esercizio , max.	50 °C

Dati di dimensionamento UL

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

Lato di comando

Tensione nominale	24 V DC ±20 %
Potenza nominale	156 mW
Indicatore di stato	LED verde

Corrente nominale DC	6,3 mA
Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip.	19 V / 4 V DC
Circuito di protezione	Diodo a corsa libera, Protezione contro l'inversione di polarità

Lato di carico

Tensione di commutazione nominale	250 V AC
Max. frequenza di commutazione con carico nominale	0,1 Hz
Corrente di punta	6 A
Potenza di commutazione DC (ohmica), max.	120 W @ 24 V
Ritardo alla disinserzione	< 15 ms
Durata meccanica	10 x 10 ⁶ commutazioni

Corrente permanente	6 A
Tensione di commutazione DC, max.	250 V
Potenza di commutazione AC (ohmica), max.	1500 VA
Ritardo all'inserzione	< 5 ms
Tipo di contatto	1 Contatto di scambio (AgSnO dorato)
Potenza di commutazione min.	1 mA @ 1 V

Dati generali

Guida	TS 35
Tasto di prova disponibile	No
Indicatore di posizione dell'interruttore meccanico	No
Lati aperti	destra
Colori	beige
Componente classe d'infiammabilità UL94	Componente Classe d'infiammabilità UL94
	Custodia V-0

MCZ R 24VDC 5UAU

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmüller.com

Dati tecnici

Cordinazione di isolamento

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

Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

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	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
ETIM 8.0	EC001437	ECLASS 9.0	27-37-16-01
ECLASS 9.1	27-37-16-01	ECLASS 10.0	27-37-16-01
ECLASS 11.0	27-37-16-01	ECLASS 12.0	27-37-16-01

Conformità ambientale del prodotto

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

Nota importante

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

MCZ R 24VDC 5UAU**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Dati tecnici**Omologazioni**

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search Sito web UL

N° certificato (cURus) E141197

DownloadOmologazione/Certificato/Documento di conformità [EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)Dati ingegneristici [CAD data – STEP](#)Dati ingegneristici [WSCAD, Zuken E3.S](#)Documentazione utente [Beipackzettel / Package Insert – multilingual](#)Cataloghi [Catalogues in PDF-format](#)

Brochure

MCZ R 24VDC 5UAU

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

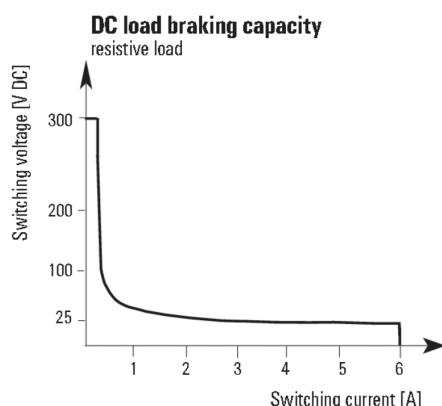
Disegni

Illustrazione del prodotto



Come da figura

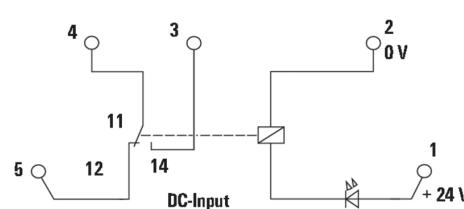
Graph



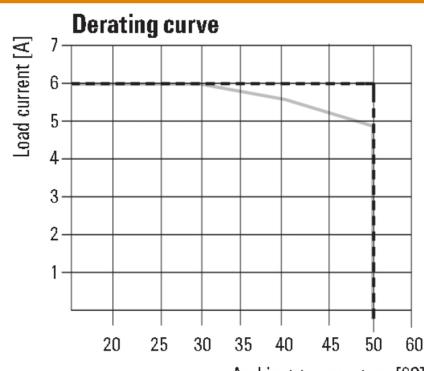
Curva limite di carico DC

Schema elettrico

info@weidmueller.com



Graph



— in a row without spacing on terminal rail
 - - - in a row with 20 mm spacing on terminal rail
 Curva di carico

Dimensional drawing

