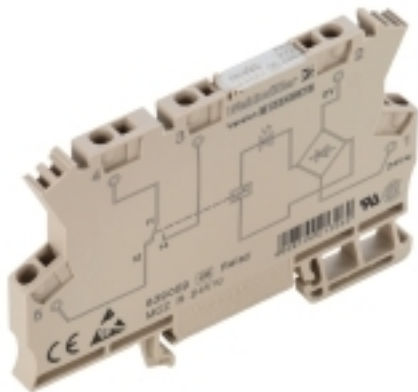


**Serie MCZ**  
**MCZ R 120VAC**

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

**Illustrazione del prodotto**


Come da figura

Con una larghezza di 6 mm, gli accoppiatori a relè MCZ R sono i più compatti della loro categoria.

Si distinguono per le seguenti caratteristiche:

- Collegamento a molla autobloccante
- collegamento integrato nell'ingresso/uscita

La sezione del conduttore innestabile è di 0,5...1,5 mm<sup>2</sup>.

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	MCZ R 120VAC
Nr.Cat.	<a href="#">8420880000</a>
Versione	Serie MCZ, Accoppiatori a relè, Numero di contatti: 1 Contatto di scambio AgSnO, Tensione nominale: 120 V AC -15 % / +10 %, Corrente permanente: 6 A, Molla autobloccante
GTIN (EAN)	4008190227036
CPZ	10 Pezzo

**Serie MCZ**  
**MCZ R 120VAC**

**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	24,8 g		

**Temperature**

Temperatura d'esercizio , max.	50 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-25 °C
Temperatura di magazzino, max.	60 °C	Temperatura di magazzino, min.	-40 °C
Umidità	5 - 93% umidità rel., Tu = 40°C, senza condensa	Temperatura d'esercizio	-25 °C...50 °C
Temperatura di magazzino	-40 °C...60 °C		

**Conformità ambientale del prodotto**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**Dati di dimensionamento UL**

N° certificato (cURus) E141197

**Ingresso**

Tensione di comando nominale	120 V AC + 10 % / - 15 %	Corrente nominale AC	7 mA
Potenza nominale	0,85 VA	Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip.	85 V / 17 V AC
Corrente di eccitazione/diseccitazione, tip.	4 mA / 1.3 mA AC	Indicatore di stato	LED verde
Circuito di protezione	Elemento RC, Raddrizzatore		

**Uscita**

Tensione di commutazione nominale	250 V AC	Tensione di commutazione AC, max.	250 V
Tensione di commutazione DC, max.	250 V	Corrente permanente	6 A
Corrente di punta	6 A	Potenza di commutazione AC (ohmica), max.	1500 VA
Potenza di commutazione DC (ohmica), max.	144 W @ 24 V	Ritardo all'inserzione	< 17 ms
Ritardo alla disinserzione	< 35 ms	Potenza di commutazione min.	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V
Max. frequenza di commutazione con carico nominale	0,1 Hz		

**Dati di contatto**

Tipo di contatto	1 Contatto di scambio (AgSnO)	Durata meccanica	10 x 10 <sup>6</sup> commutazioni
------------------	-------------------------------	------------------	-----------------------------------

**Dati generali**

Versione	aperto da un lato	Guida	TS 35
Tasto di prova	No	Indicatore di posizione dell'interruttore meccanico	No
Lati aperti	destra	Colori	beige
Classe d'inflammabilità UL 94	V-0		

Data di creazione 1 agosto 2019 9.52.55 CEST

**Serie MCZ  
MCZ R 120VAC**

**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**
**Cordinazione di isolamento**

Tensione nominale	300 V	Classe di sovratensione	III
Grado di lordura	2	Grado di protezione	IP20
Potenza dielettrica, Ingresso/Uscita	4 kV <sub>eff</sub> / 1 s	Distanza in aria e superficiale tra ingresso e uscita	≥ 5,5 mm
Rigidità dielettrica rispetto alla guida di supporto	4 kV <sub>eff</sub> / 1 min.	Tensione impulsiva massima	4 kV (1,2/50 μs)

**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 <sup>2</sup>	Campo di sezioni, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Dimensione lama	0,6 x 3,5 mm

**Classificazioni**

ETIM 3.0	EC001437	ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437	ETIM 6.0	EC001437
UNSPSC	30-21-19-17	eClass 5.1	27-37-16-01
eClass 6.2	27-37-16-01	eClass 7.1	27-37-16-01
eClass 8.1	27-37-16-01	eClass 9.0	27-37-16-01
eClass 9.1	27-37-16-01		

**Informazioni sul prodotto**

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

**Approvazioni**

Omologazioni



ROHS Conforme

**Foglio dati****Serie MCZ  
MCZ R 120VAC****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	<a href="#">CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">STEP</a>
Documentazione utente	<a href="#">Operating Instructions</a>
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">DE_PA_5600_160311_004.pdf</a>

**Serie MCZ  
MCZ R 120VAC**

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

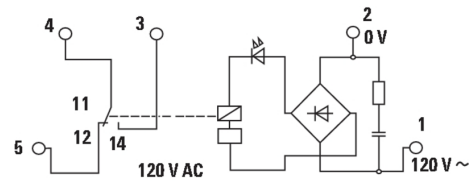
**Disegni**

**Illustrazione del prodotto**

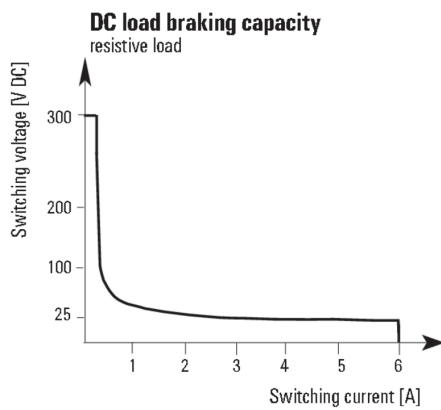


Come da figura

**Schema elettrico**

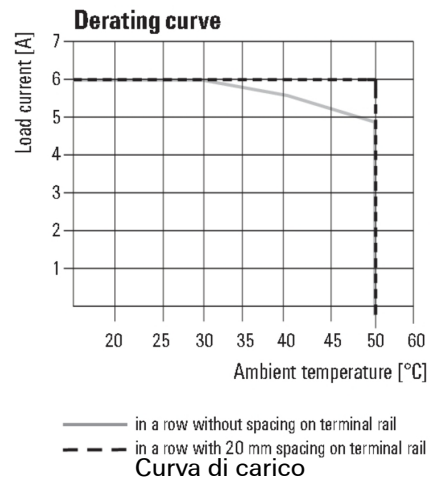


**Graph**



Curva limite di carico DC

**Graph**



**Dimensional drawing**

