

**MCZ-SERIES
MCZ R 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



Mit 6 mm Baubreite zählt der MCZ R Relaiskoppler zu den schmalsten seiner Art.

Er zeichnet sich durch folgende Features aus:

- Zugfederanschluss
 - integrierte Querverbindung im Ein-/ Ausgang
- Der klemmbare Leiterquerschnitt beträgt 0,5...1,5 mm².

Allgemeine Bestelldaten

Typ	MCZ R 24VDC
Best.-Nr.	8365980000
Ausführung	MCZ-SERIES, Relaiskoppler, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler, AgSnO, Nennsteuerspannung: 24 V DC ±20 %, Dauerstrom: 6 A, Zugfederanschluss
GTIN (EAN)	4008190387839
VPE	10 Stück

MCZ-SERIES MCZ R 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

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	6 mm	Höhe	91 mm
Tiefe	63,2 mm	Nettogewicht	23,4 g

Temperaturen

Feuchtigkeit	40 °C / 93 % rel. Feuchte, keine Betauung	Betriebstemperatur	-25 °C...50 °C
Lagertemperatur	-40 °C...60 °C		

Eingang

Nennsteuerspannung	24 V DC \pm 20 %	Nennstrom DC	6,3 mA
Nennleistung	156 mW	Ansprech-/Abfallspannung typ.	19 V / 4 V DC
Statusanzeige	LED grün	Schutzschaltung	integrierte Freilaufdiode, Verpolungsschutz

Ausgang

Nennschaltspannung	250 V AC	Schaltspannung AC, max.	250 V
Schaltspannung DC, max.	250 V	Dauerstrom	6 A
Einschaltstrom	6 A	Schaltleistung AC (ohmsch), max.	1500 VA
Schaltleistung DC (ohmsch), max.	144 W @ 24 V	Einschaltverzögerung	< 5 ms
Ausschaltverzögerung	< 15 ms	min. Schaltleistung	100 mA / 5 V, 10 V / 10 mA, 24 V / 1 mA
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz		

Kontaktdaten

Anzahl Kontakte	1	Ausführung Kontakt	Wechsler
Kontaktmaterial	AgSnO	Mechanische Lebensdauer	10 x 10 ⁶ Schaltungen

Allgemeine Daten

Ausführung	Relaiskoppler	Offene Seiten	rechts
------------	---------------	---------------	--------

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	300 V	Kriech- und Luftstrecke Eingang - Ausgang	\geq 5,5 mm
Kriech- und Luftstrecke zwischen den Kontakten	5,5 mm	Spannungsfestigkeit Eingang - Ausgang	4 kV _{eff} / 1 s
Spannungsfestigkeit zur Tragschiene	4 kV _{eff} / 1 Min.	Stehstoßspannung	4 kV (1,2/50 μ s)
Schutzart	IP 20	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III		

erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Zertifikat-Nr. (CSA)	154685-1198742	Zertifikat-Nr. (GERMLLOYD)	14847-99
Zertifikat-Nr. (cURus)	E141197	Normen	DIN EN 50178, UL508

MCZ-SERIES MCZ R 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

Technische Daten

Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik	Zugfederanschluss	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	1,5 mm ²
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm ²	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	2,5 mm ²
Abisolierlänge Bemessungsanschluss	12 mm	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 16		

Klassifikationen

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

Produkthinweise

Hinweistext Technische Daten Abschlussplatte AP MCZ 1,5: 8389030000
 Zubehör und Maßzeichnungen siehe Seite MCZ-Zubehör.

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Downloads

Konformitätserklärung [K119_07_09.pdf](#)
[3D Modell](#)

**MCZ-SERIES
MCZ R 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

Zeichnungen

Schaltsymbol

