

## MCZ R 24VDC 1CO TRAK

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

### Produktbild



Abbildung ähnlich

Hohe Zuverlässigkeit im Reihenklemmenformat  
 Relaiskoppler der MCZ-SERIES zählen zu den kleinsten auf dem Markt. Die geringe Breite von nur 6,1 mm sorgt für hohe Platzersparnis im Schaltschrank. Alle Produkte der Serie verfügen über drei Querverbindungsanschlüsse und zeichnen sich durch einfache Verdrahtung mit steckbaren Querverbindern aus. Die millionenfach bewährte Zugfederanschlusstechnik sowie der integrierte Verpolungsschutz sorgen für hohe Sicherheit bei Installation und Betrieb. Passgenaues Zubehör von Querverbindern über Markierer bis hin zur Abschlussplatte macht die MCZ SERIES vielseitig und komfortabel einsetzbar.

- Zugfederanschluss
- Integrierte Querverbindung im Ein-/ Ausgang
- Der klemmbare Leiterquerschnitt beträgt 0,5...1,5 mm<sup>2</sup>
- Varianten vom Typ MCZ TRAK sind vor allem für den Verkehrssektor geeignet und nach DIN EN 50155 getestet

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	MCZ-SERIES TRAK, Relaiskoppler, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler AgSnO, Nennsteuerspannung: 24 V DC +25 % / -30 %, Dauerstrom: 6 A, Zugfederanschluss, Prüftaste vorhanden: Nein
Best.-Nr.	<a href="#">8713890000</a>
Typ	MCZ R 24VDC 1CO TRAK
GTIN (EAN)	4032248390243
VPE	10 Stück

**MCZ R 24VDC 1CO TRAK**

**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

**Technische Daten**

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	63,2 mm	Tiefe (inch)	2,488 inch
Höhe	91 mm	Höhe (inch)	3,583 inch
Breite	6,1 mm	Breite (inch)	0,24 inch
Nettogewicht	27,2 g		

**Temperaturen**

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-25 °C...70 °C
Betriebstemperatur, min.	-25 °C	Betriebstemperatur, max.	70 °C
Feuchtigkeit	95 % für 30 Tage, leichte Betauung gemäß EN 50155	Hinweis: Umgebungstemperatur (Betrieb)	+85 °C für 10 Minuten

**Steuerseite**

Nennsteuerspannung	24 V DC +25 % / -30 %	Nennstrom DC	11,5...16,5 mA
Nennleistung	195...500 mW	Ansprech-/Rückfallspannung, typ.	14 V / 3 V DC
Statusanzeige	LED grün	Schutzschaltung	Freilaufdiode, Varistor, Verpolungsschutz
max. Rückstellzeit bei Spannungunterbrechung	10 ms		

**Lastseite**

Nennschaltspannung	250 V AC	Dauerstrom	6 A
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz	Schaltspannung DC, max.	250 V
Einschaltstrom	6 A	Schaltleistung AC (ohmsch), max.	1500 VA
Schaltleistung DC (ohmsch), max.	120 W @ 24 V	Einschaltverzögerung	< 11 ms
Ausschaltverzögerung	< 50 ms	Kontaktausführung	1 Wechsler (AgSnO)
Mechanische Lebensdauer	10 x 10 <sup>6</sup> Schaltungen	min. Schaltleistung	100 mA @ 12 V

**Allgemeine Daten**

Ausführung	für Bahnanwendungen		
Tragschiene	TS 35		
Prüftaste vorhanden	Nein		
Mechanische Schaltstellungsanzeige	Nein		
Offene Seiten	rechts		
Farbe	beige		
Komponente mit Brennbarkeitsklasse nach UL94	Komponente	Gehäuse	
	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0	

**Isolationskoordination**

Bemessungsspannung	300 V	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III	Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	≥ 5,5 mm
Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	4 kV <sub>eff</sub> / 1 s	Spannungsfestigkeit zur Tragschiene	4 kV <sub>eff</sub> / 1 Min.
Stehstoßspannung	4 kV (1,2/50 µs)	Schutzart	IP20

**MCZ R 24VDC 1CO TRAK**

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

**Technische Daten**

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

**Anschlussdaten**

Leiteranschlusstechnik	Zugfederanschluss	Abisolierlänge Bemessungsanschluss, min.	8 mm
Klemmbereich, Bemessungsanschluss	1,5 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 16	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. (AWG)	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. (AWG)	AWG 16	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. (AWG)	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. (AWG)	AWG 16	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH (DIN 46228-1), max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm

**Klassifikationen**

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

**Umweltanforderungen**

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

**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS	Konform
------	---------

**Downloads**

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Engineering-Daten	<a href="#">WSCAD, Zuken E3.S</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Beipackzettel / Package Insert – multilingual</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	

## MCZ R 24VDC 1CO TRAK

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

## Zeichnungen

### Produktbild

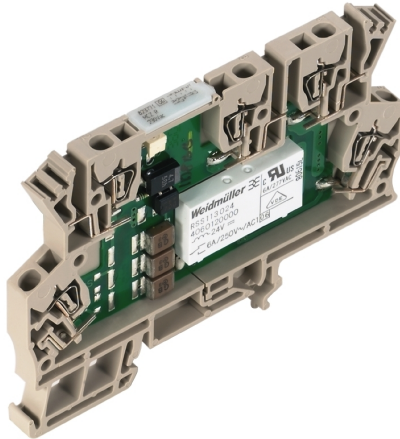
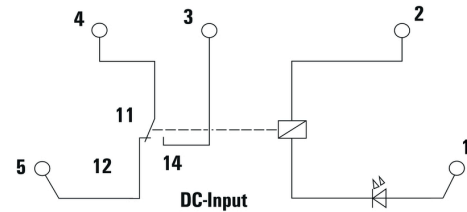
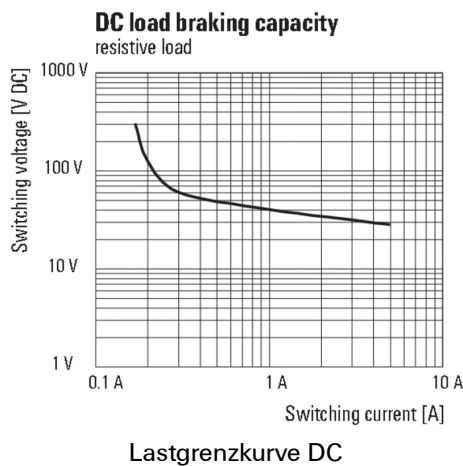


Abbildung ähnlich

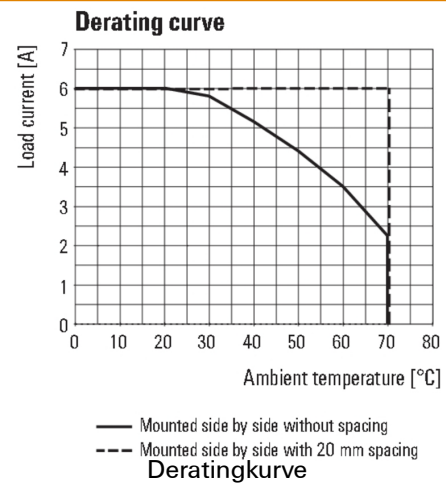
### Schaltbild



### Diagramm



### Diagramm



### Maßbild

