

MCZ R 48...110Vdc 1CO TRAK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild

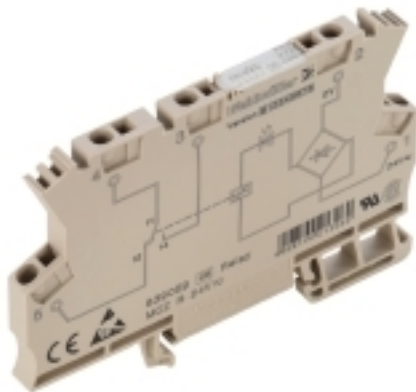


Abbildung ähnlich

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 mm²
- 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 ₂ , Nennsteuerspannung: 48 V...110 V DC +25 % / -30 %, Dauerstrom: 6 A, Zugfederanschluss
Best.-Nr.	8713910000
Typ	MCZ R 48...110Vdc 1CO TRAK
GTIN (EAN)	4032248390250
VPE	10 Stück

MCZ R 48...110Vdc 1CO TRAK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	6,1 mm	Breite (inch)	0,24 inch
Höhe	91 mm	Höhe (inch)	3,583 inch
Nettogewicht	28 g	Tiefe	63,2 mm
Tiefe (inch)	2,488 inch		

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Steuerseite

Ansprech-/Rückfallspannung, typ.	25 V / 6 V DC	Nennleistung	< 300 mW
Nennsteuerspannung	48...110 V DC + 25 % / - 30 %	Nennstrom DC	< 3 mA
Schutzschaltung	Freilaufdiode, Varistor, Verpolungsschutz	Statusanzeige	LED grün
max. Rückstellzeit bei Spannungunterbrechung	10 ms		

Lastseite

Ausschaltverzögerung	≤ 100 ms	Dauerstrom	6 A
Einschaltstrom	6 A	Einschaltverzögerung	≤ 4 ms
Nennschaltspannung	250 V AC	Schaltleistung AC (ohmsch), max.	1500 VA
Schaltleistung DC (ohmsch), max.	120 W @ 24 V	Schaltspannung DC, max.	250 V
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz	min. Schaltleistung	100 mA @ 12 V

Kontakt Daten

Kontaktausführung	1 Wechsler (AgSnO)	Mechanische Lebensdauer	10 x 10 ⁶ Schaltungen
-------------------	--------------------	-------------------------	----------------------------------

Allgemeine Daten

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

MCZ R 48...110Vdc 1CO TRAK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	300 V	Kriech- und Luftstrecke Eingang - Ausgang	≥ 5,5 mm
Schutzart	IP20	Spannungsfestigkeit Eingang - Ausgang	4 kV _{eff} / 1 s
Spannungsfestigkeit zur Tragschiene	4 kV _{eff} / 1 Min.	Stehstoßspannung	4 kV (1,2/50 µs)
Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	III

Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Normen	DIN EN 50178, DIN EN 50155
--------	----------------------------

Anschlussdaten

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

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Anwenderdokumentation	Beipackzettel / Package Insert – multilingual

Erstellungs-Datum 5. April 2021 00:28:52 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

MCZ R 48...110Vdc 1CO TRAK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Produktbild

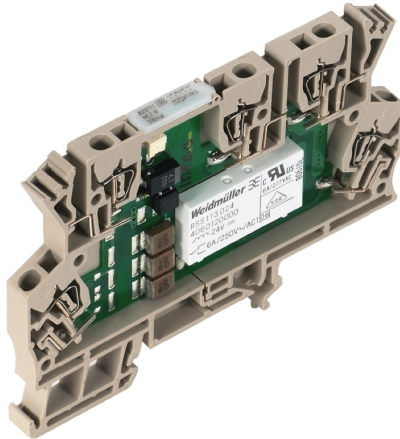
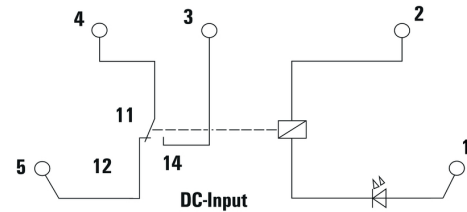
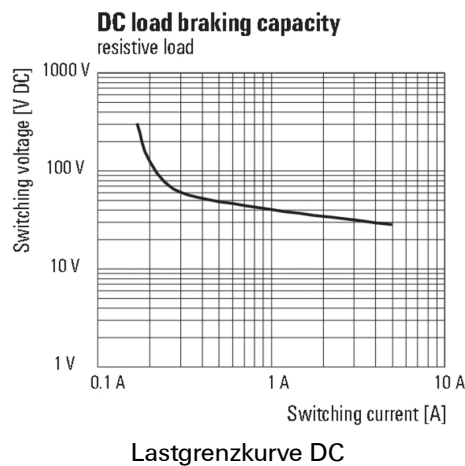


Abbildung ähnlich

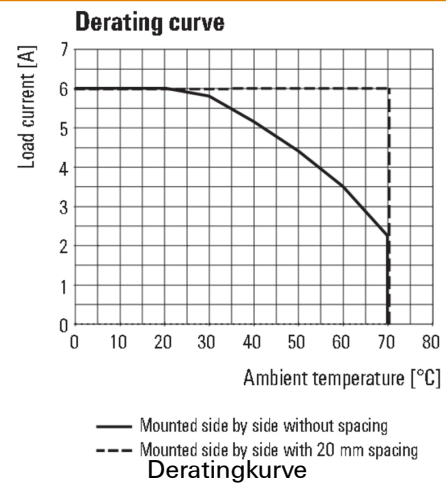
Schaltbild



Diagramm



Diagramm



Maßbild

