

**MCZ-SERIES
MCZ O TRAK 24.110VDC****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 O Optokoppler zu den schmalsten seiner Art.

Er zeichnet sich durch folgende Features aus:

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

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	8820710000
Typ	MCZ O TRAK 24.110VDC
Ausführung	MCZ-SERIES, Solid-State Relais, Nennsteuerspannung: 24...110 V DC -30 / +25 % , Nennschaltspannung: 5...137,5 V DC, Nennschaltstrom: 180 mA, Zugfederanschluss
GTIN (EAN)	4032248522231
VPE	10 Stück

**MCZ-SERIES
MCZ O TRAK 24.110VDC**

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	23,9 g

Temperaturen

Betriebstemperatur	-25 °C...+70 °C	Lagertemperatur	-40 °C...+85 °C
--------------------	-----------------	-----------------	-----------------

Ausfallwahrscheinlichkeit

MTTF	2.359 Years
------	-------------

Anschlussdaten

Klemmbereich, Bemessungsanschluss	1,5 mm ²	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm ²
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	1,5 mm ²		

Steuerseite

Nennsteuerspannung	24...110 V DC -30 / +25 %	Nennsteuerstrom	2,8 mA DC
Eingangsfrequenz	max. 10 Hz	Nennhilfsspannung	Nein

Lastseite

Nennschaltspannung	5...137,5 V DC	Nennschaltstrom	180 mA
Einschaltverzögerung	≤ 10 ms	Ausschaltverzögerung	50 ms
Schutzschaltung Lastseite	Varistor, integrierte Freilaufdiode	Spannungsfall bei max. Last	≤ 1,7 V
Statusanzeige Lastseite	LED grün	Kurzschlussfest	Nein
Nennhilfsspannung	Nein		

Allgemeine Daten

Solid-State Typ	Transistor	Polzahl	1
Leiter-Anschluss technik		Feuchtigkeit	95 % für 30 Tage, leichte Betauung gemäß EN 50155
Normen	Zugfederanschluss DIN EN 50178, EN50155, UL508		

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	300 V	Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	≥ 5,5 mm
Stehstoßspannung	6 kV	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III		

erweiterte Angaben Zulassungen

Normen	DIN EN 50178, EN50155, UL508
--------	------------------------------

**MCZ-SERIES
MCZ O TRAK 24.110VDC****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**Klassifikationen**

ETIM 3.0	EC001504	UNSPSC	30-21-18-01
eClass 5.1	27-27-09-90	eClass 6.0	27-27-09-90
eClass 7.0	27-37-16-04		

Zulassungen

Zulassungen

**Downloads**

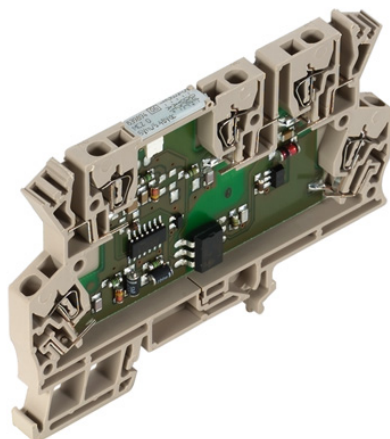
Konformitätserklärung [K287_04_11.pdf](#)
[3D Modell](#)

MCZ-SERIES MCZ O TRAK 24.110VDC

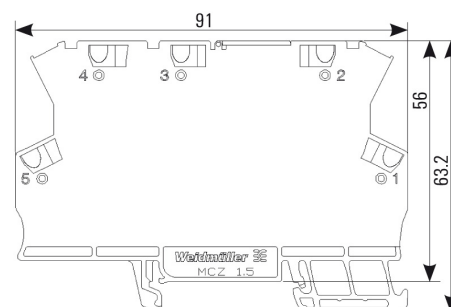
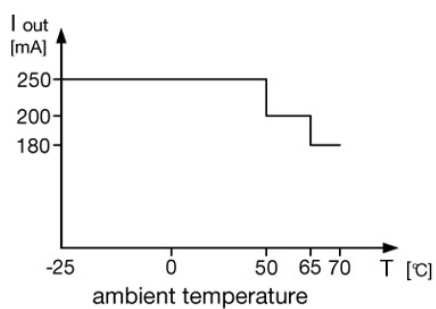
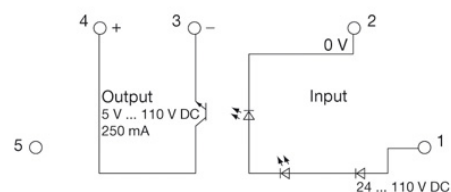
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol



Deratingkurve



MCZ-SERIES MCZ O TRAK 24.110VDC

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

Zubehör

Neutral



WS-Markierer sind optimal auf Leitungsverbinder der W-Reihe abgestimmt. Dank ihrer Systemkompatibilität lassen sich WS-Schilder auch auf der I-Reihe sowie der Z-Reihe einsetzen. Die großen Beschriftungsflächen erlauben neben langen Beschriftungsketten auch eine mehrzeilige Aufteilung.

WS-Markierer eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit **Laser, PrintJet, Plotter** oder **MC-Mobilo** möglich.

- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1828450000	WS 10/6 MC NE WS	Klemmenmarkierer, MultiCard, 10 x 6 mm, Polyamid, Farbe: weiß	4032248350513	600 Stück

ZQV 4N



Weidmüller bietet Anwender von Reihenklemmen der Z-Reihe ein umfangreiches Zubehör an, das in allen Aufgabenstellungen eine passende Lösung auch über Standardfunktionen hinaus ermöglicht. Das Zubehör unterliegt den gleichen Qualitätsanforderungen wie die Reihenklemmen selbst.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1793990000	ZQV 4N/3 BL	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 3	4032248233786	60 Stück
1794030000	ZQV 4N/4 SW	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 4	4032248233915	60 Stück
1762630000	ZQV 4N/3 GE	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 3	4032248169788	60 Stück
1793970000	ZQV 4N/2 SW	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 2	4032248233762	60 Stück
1758260000	ZQV 4N/10 GE	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 10	4032248169764	20 Stück
1793960000	ZQV 4N/2 BL	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 2	4032248233755	60 Stück

Erstellungs-Datum 26. Februar 2013 17:18:36 MEZ

MCZ-SERIES MCZ O TRAK 24.110VDC

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

Zubehör

1794020000 ZQV 4N/4 BL	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 4	4032248233816 60 Stück
1793980000 ZQV 4N/3 RT	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 3	4032248233779 60 Stück
1758250000 ZQV 4N/2 GE	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 2	4032248169795 60 Stück
1794050000 ZQV 4N/10 BL	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 10	4032248234011 20 Stück
1794060000 ZQV 4N/10 SW	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 10	4032248234059 20 Stück
1794010000 ZQV 4N/4 RT	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 4	4032248233809 60 Stück
1793950000 ZQV 4N/2 RT	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 2	4032248233748 60 Stück
1794000000 ZQV 4N/3 SW	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 3	4032248233793 60 Stück
1794040000 ZQV 4N/10 RT	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 10	4032248234004 20 Stück
1762620000 ZQV 4N/4 GE	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 4	4032248169771 60 Stück

Abschlussplatten



Abschlussplatten für elektronische Komponenten im
Reihenklemmenformat.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
8389030000	AP MCZ1.5	Abschlussplatte, TERMINALBOX , Abschlussplatte, Breite: 1.5 mm	4008190386849	50 Stück