

## MCZ-SERIES MCZ R 24VDC 5uAu

**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 mm<sup>2</sup>.

### Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	<a href="#">8442960000</a>
Typ	MCZ R 24VDC 5uAu
Ausführung	MCZ-SERIES, Relaiskoppler, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler, AgSnO 5µm Au, Nennsteuerspannung: 24 V DC ±20 %, Dauerstrom: 6 A, Zugfederanschluss
GTIN (EAN)	4032248003891
VPE	10 Stück

**MCZ-SERIES  
MCZ R 24VDC 5uAu**

**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	26 g

**Temperaturen**

Betriebstemperatur	-25 °C...+50 °C	Lagertemperatur	-40 °C...+60 °C
--------------------	-----------------	-----------------	-----------------

**Anschlussdaten**

Klemmbereich, Bemessungsanschluss	1,5 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	12 mm
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	1,5 mm <sup>2</sup>		

**Eingang**

Nennsteuerspannung	24 V DC ±20 %	Nennstrom DC	6,3 mA
Nennleistung	156 mW	Ansprech-/Abfallspann. DC-Spule	19 V / 4 V
Statusanzeige	LED grün		

**Ausgang**

Nennschaltspannung	250 V AC	Schaltspannung AC, max.	250 V
Schaltspannung DC, max.	250 V	Dauerstrom	6 A
Einschaltstrom	6 A	max. Schaltleistung	1500 VA
Einschaltverzögerung	< 5 ms	Ausschaltverzögerung	< 15 ms
min. Schaltleistung	1 V / 1 mA	max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz

**Kontaktdaten**

Anzahl Kontakte	1	Ausführung Kontakt	Wechsler
Kontaktmaterial	AgSnO 5µm Au	Mechanische Lebensdauer	20 x 10 <sup>6</sup> Schaltungen

**Nenndaten**

Leiter-Anschluss technik	Zugfederanschluss	Feuchtigkeit	40 °C / 93 % rel. Feuchte, keine Betauung
Offene Seiten	rechts	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	1,5 mm <sup>2</sup>

**Isolationskoordination**

Bemessungsspannung	300 V	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	IP 20
Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	III

**Sonstige technische Daten**

Ausführung	Relaiskoppler	Statusanzeige	LED grün
Freilaufdiode	Ja	Verpolungsschutz	vorhanden

Erstellungs-Datum 26. Februar 2013 16:45:54 MEZ

**Datenblatt**

**MCZ-SERIES  
MCZ R 24VDC 5uAu**

**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**

**erweiterte Angaben Zulassungen / Normen**

Normen DIN EN 50178, UL508

**Klassifikationen**

ETIM 2.0	EC001437	ETIM 3.0	EC001437
UNSPSC	30-21-19-17	eClass 4.1	40-02-06-14
eClass 5.1	27-37-16-01	eClass 6.0	27-37-16-01
eClass 7.0	27-37-16-01		

**Zulassungen**

Zulassungen



**Downloads**

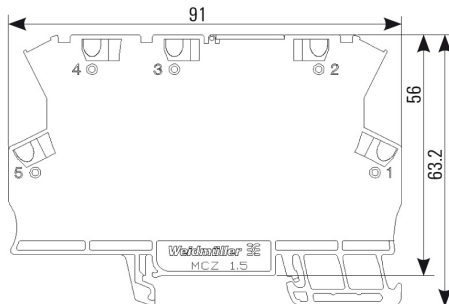
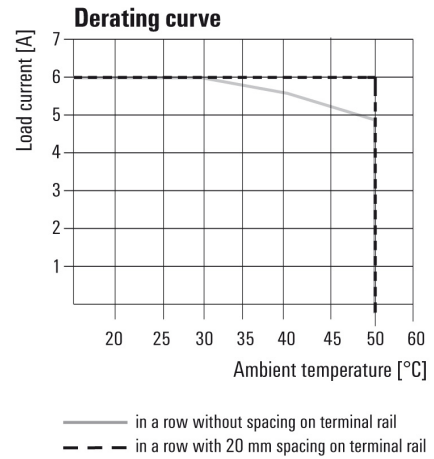
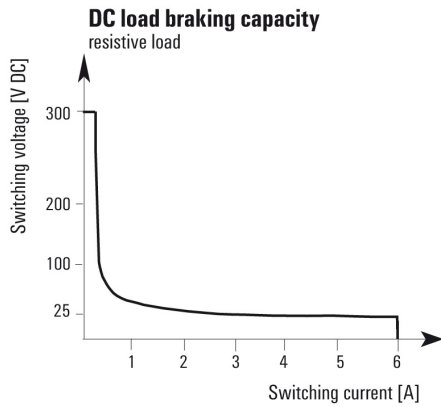
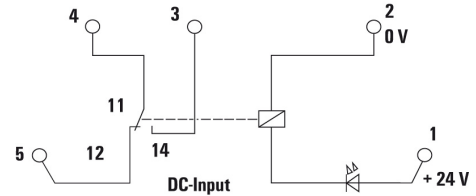
Konformitätserklärung [K139\\_07\\_09.pdf](#)  
[3D Modell](#)

**Datenblatt**

**MCZ-SERIES  
MCZ R 24VDC 5uAu**

**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**



**MCZ-SERIES**  
**MCZ R 24VDC 5uAu**

**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
<a href="#">1828450000</a>	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
<a href="#">1762630000</a>	ZQV 4N/3 GE	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 3	4032248169788	60 Stück
<a href="#">1793990000</a>	ZQV 4N/3 BL	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 3	4032248233786	60 Stück
<a href="#">1794030000</a>	ZQV 4N/4 SW	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 4	4032248233915	60 Stück
<a href="#">1793960000</a>	ZQV 4N/2 BL	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 2	4032248233755	60 Stück
<a href="#">1793970000</a>	ZQV 4N/2 SW	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 2	4032248233762	60 Stück
<a href="#">1758260000</a>	ZQV 4N/10 GE	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 10	4032248169764	20 Stück

## Datenblatt

### MCZ-SERIES MCZ R 24VDC 5uAu

**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

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

## Abschlussplatten



Abschlussplatten für elektronische Komponenten im  
Reihenklempenformat.

## Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">8389030000</a>	AP MCZ1.5	Abschlussplatte, TERMINALBOX , Abschlussplatte, Breite: 1.5 mm	4008190386849	50 Stück