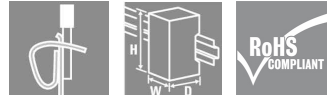


## MCZ-SERIES MCZ O 24VDC

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

### Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	<a href="#">8324610000</a>
Typ	MCZ O 24VDC
Ausführung	MCZ-SERIES, Solid-State Relais, Nennsteuerspannung: 24 V DC ±16 % , Nennschaltspannung: 5 V TTL, Nennschaltstrom: 8 mA, Fan Out = 20 LS-TTL, Zugfederanschluss
GTIN (EAN)	4008190985431
VPE	10 Stück

## MCZ-SERIES MCZ O 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	23,9 g

### Temperaturen

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

### Ausfallwahrscheinlichkeit

MTTF	3.036 Years
------	-------------

### Anschlussdaten

Klemmbereich, Bemessungsanschluss	1,5 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	1,5 mm <sup>2</sup>		

### Steuerseite

Nennsteuerspannung	24 V DC ±16 %	Nennleistung	112 mW
Eingangsfrequenz	100 kHz Tastverh. 1:2, 50 kHz Tastverh. 1:10	Nennhilfsspannung	Nein

### Lastseite

Nennschaltspannung	5 V TTL	Nennschaltstrom	8 mA, Fan Out = 20 LS-TTL
Einschaltverzögerung	1 µs (bei 20 V DC)	Ausschaltverzögerung	2,5 µs (bei 28 V DC)
Schutzschaltung Lastseite	Diode	Statusanzeige Lastseite	LED grün
Kurzschlussfest	Nein	Nennhilfsspannung	Nein

### Allgemeine Daten

Solid-State Typ	TTL	Polzahl	1
Leiter-Anschluss technik	Zugfederanschluss	Feuchtigkeit	40 °C / 93 % rel.Feuchte, keine Betauung
Normen	DIN EN 50178, UL508	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	1,5 mm <sup>2</sup>

### Isolationskoordination

Bemessungsspannung	300 V	Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	≥ 5,5 mm
Spannungsfestigkeit zur Tragschiene	4 kV <sub>eff</sub> / 1 Min.	Stehstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	III

### erweiterte Angaben Zulassungen

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

**MCZ-SERIES  
MCZ O 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****Klassifikationen**

ETIM 2.0	EC001504	ETIM 3.0	EC001504
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 4.1	27-27-09-00
eClass 5.1	27-27-09-90	eClass 6.0	27-27-09-90
eClass 7.0	27-37-16-04		

**Zulassungen**

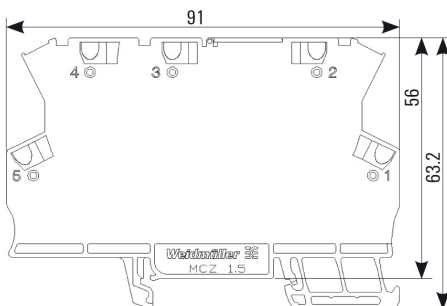
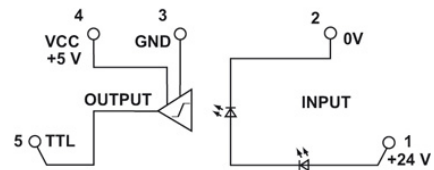
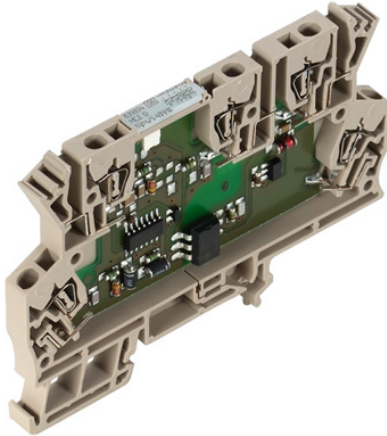
Zulassungen

**Downloads**

Konformitätserklärung [K120\\_12\\_09.pdf](#)  
[3D Modell](#)

**Datenblatt****MCZ-SERIES  
MCZ O 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**

**MCZ-SERIES  
MCZ O 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

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

**Datenblatt**

**MCZ-SERIES  
MCZ O 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

**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="#">1794010000</a> ZQV 4N/4 RT	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 4	4032248233809 60 Stück
<a href="#">1794060000</a> ZQV 4N/10 SW	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 10	4032248234059 20 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 Reihenklemmenformat.

**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