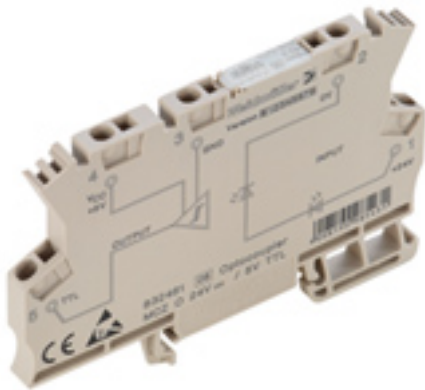


MCZ-SERIES MCZ O 230VAC

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.	8421380000
Typ	MCZ O 230VAC
Ausführung	MCZ-SERIES, Solid-State Relais, Nennsteuerspannung: 230 V AC +5 % / -15 % , Nennschaltspannung: 5...48 V DC, Nennschaltstrom: 20 mA, Zugfederanschluss
GTIN (EAN)	4032248006052
VPE	10 Stück

MCZ-SERIES MCZ O 230VAC

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	21,4 g

Temperaturen

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

Ausfallwahrscheinlichkeit

MTTF	2.135 Years
------	-------------

Anschlussdaten

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

Steuerseite

Nennsteuerspannung	230 V AC +5 % / -15 %	Nennleistung	2,3 VA
Eingangsfrequenz	AC: 5 Hz Tastverh. 1:2	Nennhilfsspannung	Nein

Lastseite

Nennschaltspannung	5...48 V DC	Nennschaltstrom	20 mA
Impulsbelastung, Grenzstrom	< 150 mA / 10 ms	Einschaltverzögerung	≤ 30 ms
Ausschaltverzögerung	≤ 40 ms	Schutzschaltung Lastseite	integrierte Freilaufdiode
Spannungsfall bei max. Last	1,6 V	Statusanzeige Lastseite	LED grün
Kurzschlussfest	Nein	Nennhilfsspannung	Nein

Allgemeine Daten

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

Isolationskoordination

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

erweiterte Angaben Zulassungen

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

**MCZ-SERIES
MCZ O 230VAC**

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](#)

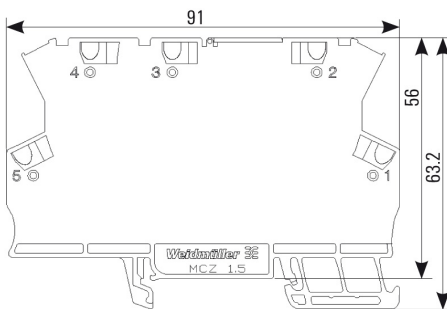
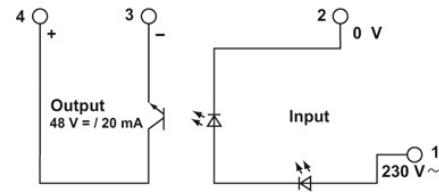
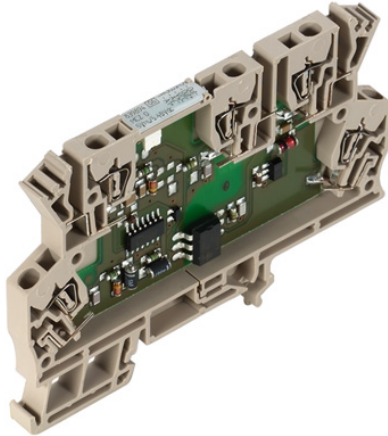
Datenblatt

**MCZ-SERIES
MCZ O 230VAC**

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 230VAC

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
1762630000	ZQV 4N/3 GE	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 3	4032248169788	60 Stück
1794030000	ZQV 4N/4 SW	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 4	4032248233915	60 Stück
1793990000	ZQV 4N/3 BL	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 3	4032248233786	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 16:44:39 MEZ

Datenblatt

**MCZ-SERIES
MCZ O 230VAC**

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