

## MCZ-SERIES MCZ VFC 0-10V

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



Die Signalwandler MCZ VFC, WAS/WAZ4/5 zur Übertragung, Trennung und Wandlung analoger DC-Spannungen sind optional in den Baubreiten 6 mm (MCZ), 12,5 mm (WAS/WAZ4) oder 17,5 mm (WAS/WAZ5) ausgeführt. Eingangs- und Ausgangskreis sowie Spannungsversorgung sind vollständig galvanisch getrennt. Das Eingangssignal wird in einen DC Strom/- Spannungswert (WAS/WAZ) oder in eine proportionale Frequenz (MCZ VFC) von 0...1/4/8/16kHz gewandelt. Die Signalwandler der WAVESERIES werden wahlweise mit einer Grenzfrequenz von 10 Hz (WAS/WAZ4) oder 20 kHz (WAS/WAZ5) angeboten. Über steckbare Brücken ZQV4N (MCZ) bzw. ZQV 2,5N (WAS/WAZ) kann die 24 VDC Versorgungsspannung modulseitig querverbunden werden.

### Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	<a href="#">8461470000</a>
Typ	MCZ VFC 0-10V
Ausführung	MCZ-SERIES, DC/f-Wandler, f=: 0...1/ 4/ 8/ 16 kHz
GTIN (EAN)	4032248037773
VPE	10 Stück

## MCZ-SERIES MCZ VFC 0-10V

**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

Länge	91 mm	Breite	6 mm
Tiefe	63,2 mm	Nettogewicht	28,4 g

### Temperaturen

Betriebstemperatur	0 °C...+50 °C	Lagertemperatur	-20 °C...+85 °C
--------------------	---------------	-----------------	-----------------

### Eingang

Anzahl Eingänge	1	Eingangswiderstand Spannung	100 kΩ
Eingangsspannung	0...10 V		

### Ausgang

Anzahl der Ausgänge	1	Lastwiderstand Strom	≤ 600 Ω
Statusanzeige	LED, taktend	Ausgangsfrequenz	0...1/ 4/ 8/ 16 kHz
Ausgangspegel	PNP, Ub-0,7 V	Ausgangsstrom	max. 20 mA

### Allgemeine Angaben

Anschlussart	Zugfederanschluss	Eingang/Ausgang	DC/ f
Galvanische Trennung	2-Wege-Trenner	Genauigkeit	0,2 % v. FSR
Stromaufnahme	14 mA ohne Last	Stromtragfähigkeit d. Querverbindung	≤ 20 A
Temperaturkoeffizient	≤ 250 ppm/K	Tragschiene	TS 35
Versorgungsspannung	24 V DC ± 10 %		

### Isolationskoordination

Bemessungsspannung	100 V	EMV-Normen	EN 55011, EN 61000-6
Isolationsspannung	1 kV DC	Isolationsspannung Ein- bzw. Ausgang/ TS	4 kV <sub>eff</sub> / 1 min.
Luft- und Kriechstrecke	≥ 1,5 mm	Normen	DIN EN 50178
Stehstoßspannung	1,5 kV	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III		

### Klassifikationen

ETIM 3.0	EC001774	UNSPSC	31-12-10-07
eClass 5.1	27-21-09-04	eClass 6.0	27-21-09-04
eClass 7.0	27-21-09-04		

### Zulassungen

Zulassungen

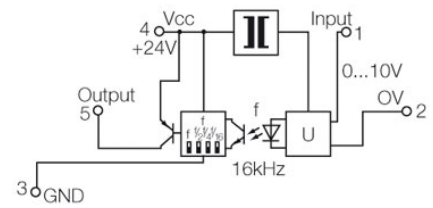
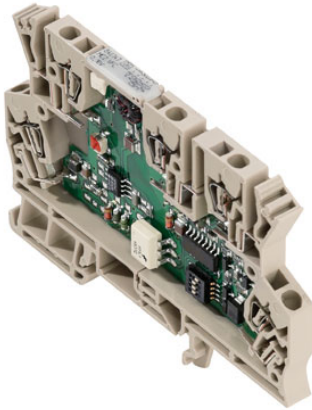


### Downloads

Konformitätserklärung [K196\\_09\\_09.pdf](#)  
[3D Modell](#)

**Datenblatt****MCZ-SERIES  
MCZ VFC 0-10V**

**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 VFC 0-10V**

**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

**Abschlussplatten**



Abschlussplatten für elektronische Komponenten im Reihenklemmenformat.

**Allgemeine Bestelldaten**

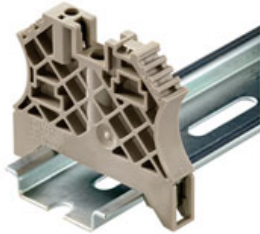
Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">8389030000</a>	AP MCZ1.5	Abschlussplatte, TERMINALBOX , Abschlussplatte, Breite: 1.5 mm	4008190386849	50 Stück

**MCZ-SERIES  
MCZ VFC 0-10V**

**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**

**Für Tragschiene TS 35**



Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein Verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">0383560000</a>	EW 35	Zubehör, Endwinkel	4008190181314	50 Stück

**ZQV 4**



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="#">1609020000</a>	ZQV 4/9 GE	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 9	4008190263294	20 Stück
<a href="#">1609030000</a>	ZQV 4/10 GE	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 10	4008190263300	20 Stück
<a href="#">1608990000</a>	ZQV 4/6 GE	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 6	4008190263263	20 Stück
<a href="#">1608970000</a>	ZQV 4/4 GE	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 4	4008190263249	60 Stück
<a href="#">1609010000</a>	ZQV 4/8 GE	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 8	4008190263287	20 Stück
<a href="#">1608960000</a>	ZQV 4/3 GE	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 3	4008190263232	60 Stück
<a href="#">1608950000</a>	ZQV 4/2 GE	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 2	4008190263225	60 Stück

**Datenblatt****MCZ-SERIES  
MCZ VFC 0-10V**

**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="#">1608980000</a> ZQV 4/5 GE	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 5	4008190263256 20 Stück
<a href="#">1609000000</a> ZQV 4/7 GE	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 7	4008190263270 20 Stück

---