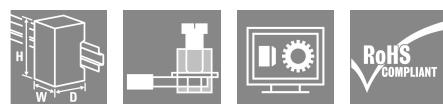
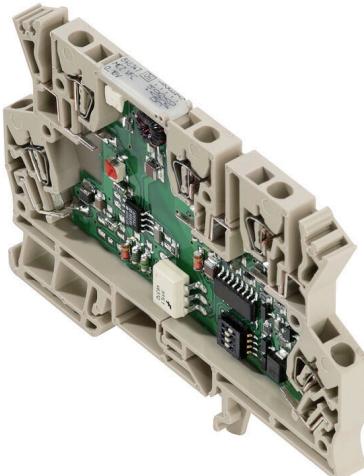


MCZ VFC 0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Produktbild**MCZ: Der Kleinste**

- Der kleinste analoge Signalwandler im Reihenklemmenformat auf dem Markt
- Platzsparendes Wandeln analoger Signale im Schaltschrank dank der schmalen 6 mm Baubreite
- Einfaches Verdrahten mit steckbaren Querverbindern

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	DC/f-Wandler, Eingang : 0-10 V, Ausgangsfrequenz: 0...1/4/8/16 kHz
Best.-Nr.	8461470000
Art	MCZ VFC 0-10V
GTIN (EAN)	4032248037773
VPE	10 ST

MCZ VFC 0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	63.2 mm	Tiefe (inch)	2.4882 inch
Breite	6 mm	Breite (inch)	0.2362 inch
Länge	91 mm	Länge (inch)	3.5827 inch
Nettogewicht	28.4 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-20 °C...85 °C	Betriebstemperatur	0 °C...60 °C
-----------------	----------------	--------------------	--------------

Ausfallwahrscheinlichkeit

SIL gemäß IEC 61508	Keine
---------------------	-------

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7

Eingang

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

Ausgang

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

Allgemeine Angaben

Genauigkeit	0,2 % v. FSR	Schutzart	IP20
Statusanzeige	LED, taktend	Versorgungsspannung	24 V DC ± 10 %
Langzeitdrift	0	Stromaufnahme	14 mA ohne Last
Tragschiene	TS 35	Temperaturkoeffizient	≤ 250 ppm/K
Nennleistungsaufnahme	2 VA	Konfiguration	DIP-Schalter
Einsatzhöhe	≤ 2000 m		

Isolationskoordination

Stehstoßspannung	1,5 kV	EMV-Normen	EN 61000-6
Prüfspannung	0.3 kV	Überspannungskategorie	III

MCZ VFC 0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Verschmutzungsgrad	2	Galvanische Trennung	zwischen Eingang / Ausgang / Versorgung
Isolationsspannung Ein- bzw. Ausgang/ TS	4 kVeff / 1 min.	Isolationsspannung	1 kV DC
Bemessungsspannung	100 V		

Anschlussdaten

Anschlussart	Zugfederanschluss	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	1.5 mm ²
Klemmbereich, min.	0.5 mm ²	Klemmbereich, max.	1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 16
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. (AWG)	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. (AWG)	AWG 16
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. (AWG)	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. (AWG)	AWG 16
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), min.	0.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), max.	1.5 mm ²

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC002918	ETIM 9.0	EC002918
ETIM 10.0	EC002918	ECLASS 14.0	27-21-01-28
ECLASS 15.0	27-21-01-28		

Ausschreibungstexte

Ausschreibungstext lang	DC/f Wandler zur Umsetzung von einem 0...10 V Normsignal auf 0...1/ 4/ 8/ 16 kHz, DIP-Switch konfigurierbar DC/f- Wandler in 6 mm Baubreite mit externer Spannungsversorgung zur Übertragung und Wandlung eines 0...10 V Normsignals in eine proportionale 0...1/ 4/ 8/ 16 kHz Rechteckfrequenz. Ein- Und Ausgangskreis sind galvanisch getrennt. Anreihgehäuse für TS35 Tragschienenmontage Abmaße: L/B/H 91/ 6/ 63,2 mm Zugfederanschlusstechnik / Nennquerschnitt 1,5 mm ² Schutzart: IP 20 Eingang 0...10 V Ausgang 0...1 kHz/ 4 kHz/ 8 kHz/ 16 kHz PNP: UB - 0,7V / max. 20 mA	Ausschreibungstext kurz	DC/f Wandler zur Umsetzung von einem 0...10 V Normsignal auf 0...1/ 4/ 8/ 16 kHz, DIP-Switch konfigurierbar DC/f- Wandler in 6 mm Baubreite mit externer Spannungsversorgung zur Übertragung und Wandlung eines 0...10 V Normsignals in eine proportionale 0...1/ 4/ 8/ 16 kHz Rechteckfrequenz. Ein- Und Ausgangskreis sind galvanisch getrennt.
-------------------------	--	-------------------------	---

MCZ VFC 0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Übertragungsfehler <
0,2 % v. E.
Temperaturkoeffizient <
250 ppm / K
Hilfsenergie
24 V DC +/- 10 %
Umgebungs-
temperaturbereich
0°C...+50 °C
Trennung
1,5 kV
Bemessungsspannung
100 V
Überspannungskategorie III
Verschmutzungsgrad 2Typ
VFC 0-10V

MCZ

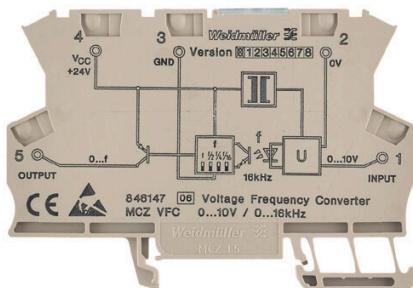
MCZ VFC 0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

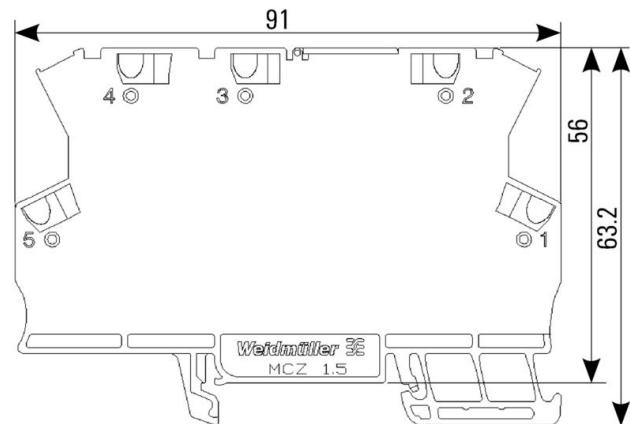
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Anschlussbild



Maßzeichnung



MCZ VFC 0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Endwinkel



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

Art	EW 35	Ausfuehrung
Best.-Nr.	0383560000	Endwinkel, beige, TS 35, V-2, Wemid, Breite: 8.5 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190181314	
VPE	50 ST	

Querverbindungen



Die Verteilung oder Vervielfältigung eines Potentials auf benachbarte Reihenklemmen wird über eine Querverbindung realisiert. Zusätzlicher Verdrahtungsaufwand lässt sich so einfach vermeiden. Auch bei ausgebrochenen Polen ist weiterhin eine Kontaktsicherheit in den Reihenklemmen gewährleistet. Unser Portfolio bietet steck- und schraubbare Querverbindungssysteme für Reihenklemmen an.

Allgemeine Bestelldaten

Art	ZQV 4N/10 GE	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1758260000	W-Reihe, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169764	
VPE	20 ST	

AP MCZ 1.5 – Abschlussplatte



Offenes Miniaturgehäuse in Reihenklemmenformat mit 5 Zugfederanschlüssen. Eine transparente schwenkbare Kopfplatte dient der Beschriftung und Zugang für Potentiometer und Stauanzeigen. Die 3 oberen Anschlüsse sind mit Steckbrücken querverbindbar. Eine Abdeckplatte zum Schließen des Gehäuses ist ebenfalls lieferbar.

Allgemeine Bestelldaten

Art	AP MCZ1.5 1674	Ausfuehrung
Best.-Nr.	8389030000	Abschlussplatte, OMNIMATE Housing - TERMINALBOX graubeige,
GTIN (EAN)	4008190386849	Abschlussplatte, Breite: 1.5 mm
VPE	50 ST	

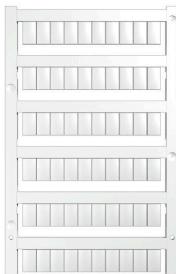
MCZ VFC 0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

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 PrintJet CONNECT oder Plotter möglich.

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

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für Ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

Art	WS 10/6 MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1828450000	WS, Klemmenmarkierung, 10 x 6 mm, Raster in mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4032248350513	Weidmueller, Allen-Bradley, weiß
VPE	600 ST	

Querverbindungen



Die Verteilung oder Vervielfältigung eines Potentials auf benachbarte Reihenklemmen wird über eine Querverbindung realisiert. Zusätzlicher Verdrahtungsaufwand lässt sich so einfach vermeiden. Auch bei ausgebrochenen Polen ist weiterhin eine Kontaktsicherheit in den Reihenklemmen gewährleistet. Unser Portfolio bietet steck- und schraubbare Querverbindungssysteme für Reihenklemmen an.

Allgemeine Bestelldaten

Art	ZQV 4N/2	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1527930000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 32 A, Polzahl: 2, Raster
GTIN (EAN)	4050118332766	in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 9.9 mm
VPE	60 ST	
Art	ZQV 4N/3	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1527940000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 32 A, Polzahl: 3, Raster
GTIN (EAN)	4050118332865	in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 16 mm
VPE	60 ST	
Art	ZQV 4N/4	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1527970000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 32 A, Polzahl: 4, Raster
GTIN (EAN)	4050118332889	in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 22.1 mm
VPE	60 ST	
Art	ZQV 4N/5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1527980000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 32 A, Polzahl: 5, Raster
GTIN (EAN)	4050118332759	in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 28.2 mm
VPE	60 ST	