

MCZ CFC 4-20MA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

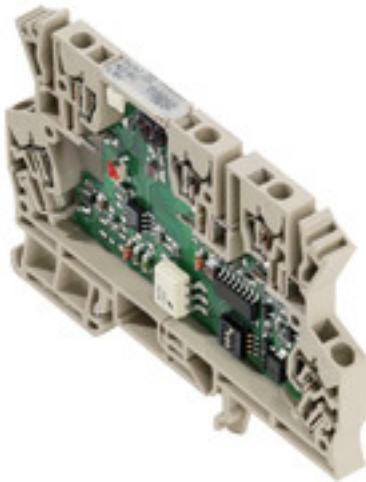
Klingenbergstraße 26

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

Ausführung	DC/f-Wandler, Eingang : 4-20 mA, Ausgangsfrequenz: 0...1/ 4/ 8/ 16 kHz
Best.-Nr.	8461490000
Typ	MCZ CFC 4-20MA
GTIN (EAN)	4032248037797
VPE	10 Stück

MCZ CFC 4-20MA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	63,2 mm	Tiefe (inch)	2,488 inch
Breite	6 mm	Breite (inch)	0,236 inch
Länge	91 mm	Länge (inch)	3,583 inch
Nettogewicht	27,5 g		

Temperaturen

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

Ausfallwahrscheinlichkeit

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

Eingang

Anzahl Eingänge	1	Eingangsstrom	4...20 mA
Eingangswiderstand Strom	50 Ω	Spannungsfall	5,8...6,4 V bei 20 mA

Ausgang

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

Allgemeine Angaben

Galvanische Trennung	zwischen Eingang / Ausgang / Versorgung	Genauigkeit	0,15 % v. FSR
Langzeitdrift	0	Stromaufnahme	14 mA ohne Last
Temperaturkoeffizient	≤ 250 ppm/K	Tragschiene	TS 35
Versorgungsspannung	24 V DC ± 10 %		

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	100 V	EMV-Normen	EN 55011, EN 61000-6
Galvanische Trennung	zwischen Eingang / Ausgang / Versorgung	Isolationsspannung	1 kV DC
Isolationsspannung Ein- bzw. Ausgang/TS	4 kV _{eff} / 1 min.	Prüfspannung	0,3 kV
Stehstoßspannung	1,5 kV	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III		

MCZ CFC 4-20MA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

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, eindrätig, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. (AWG)	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. (AWG)	AWG 16
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. (AWG)	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. (AWG)	AWG 16
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH (DIN 46228-1), max.	1,5 mm ²

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002918	ETIM 7.0	EC002918
ETIM 8.0	EC002918	ETIM 9.0	EC002918
ECLASS 9.0	27-21-01-28	ECLASS 9.1	27-21-01-28
ECLASS 10.0	27-21-01-28	ECLASS 11.0	27-21-01-28
ECLASS 12.0	27-21-01-28	ECLASS 13.0	27-21-01-28

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Application notes – Declaration of Conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	Instruction sheet
Kataloge	Catalogues in PDF-format

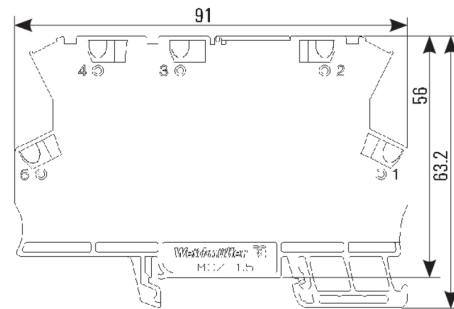
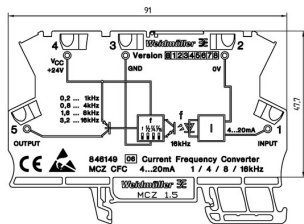
MCZ CFC 4-20mA

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Anschlussbild



dimensions

MCZ CFC 4-20MA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

SAK-Reihe



SAK
Series

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

Typ	EW 35	Ausführung
Best.-Nr.	0383560000	Endwinkel, Wemid, beige, Tragschiene: TS 35, geschraubt
GTIN (EAN)	4008190181314	
VPE	50 Stück	

AP MCZ 1.5 – Abschlussplatte



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

Allgemeine Bestelldaten

Typ	AP MCZ1.5 1674	Ausführung
Best.-Nr.	8389030000	Kleingehäuse, OMNIMATE Housing - TERMINALBOX graubeige,
GTIN (EAN)	4008190386849	Abschlussplatte, Breite: 1.5 mm
VPE	50 Stück	

MCZ CFC 4-20MA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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.

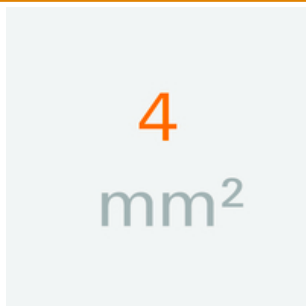
WS-Markierer eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit PrintJet CONNECT oder Plotter möglich.

- 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

Typ	WS 8/6 PLUS MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	1951880000	WS, Klemmenmarkierung, 8 x 6 mm, Raster in mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4032248632114	Weidmueller, weiß
VPE	600 Stück	

4 mm²

Die steckbaren Querverbindungen bestehen durch einfaches Handling und schnelle Montage. Dies ermöglicht deutliche Zeiteinsparungen in der Montage gegenüber schraubbaren Lösungen.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	ZQV 4N/3 GE	Ausführung
Best.-Nr.	1762630000	W-Reihe, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169788	
VPE	60 Stück	
Typ	ZQV 4N/2 GE	Ausführung
Best.-Nr.	1758250000	W-Reihe, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169795	
VPE	60 Stück	

MCZ CFC 4-20MA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Typ	ZQV 4N/4 GE	Ausführung
Best.-Nr.	1762620000	W-Reihe, Querverbinder, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169771	
VPE	60 Stück	