

## MCZ CFC 4-20MA

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

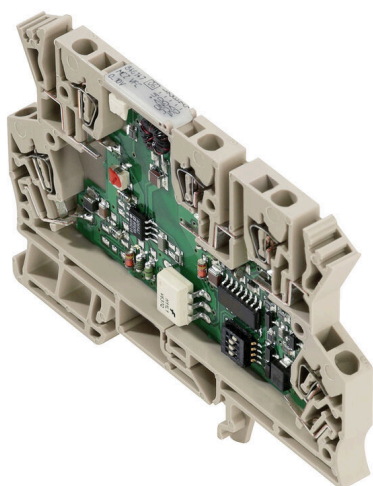
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Produktillustration



MCZ: Den minsta lösningen

- Den minsta analoga signalomvandlaren i plintformat på marknaden
- Platssparande omvandling av analoga signaler i kopplingskåpet tack vare den 6 mm smala modulen
- Enkel kabeldragning med jackbara överkopplingar

## Allmänna beställningsdata

Utförande	DC/f-omvandlare <sup>1)</sup> , Ingång : 4-20 mA, Utgångsfrekvens: 0...1/ 4/ 8/ 16 kHz
Art.nr.	<a href="#">8461490000</a>
Typ	MCZ CFC 4-20MA
GTIN (EAN)	4032248037797
Förp.	10 items

## MCZ CFC 4-20MA

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

## Mått och vikter

Djup	63.2 mm	Byggdjup (tum)	2.4882 inch
Bredd	6 mm	Byggbredd (tum)	0.2362 inch
Längd	91 mm	Bygglängd (tum)	3.5827 inch
Nettovikt	25 g		

## Temperaturer

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

## Sannolikhet för bortfall

SIL enligt IEC 61508	Ingen
----------------------	-------

## Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7

## Ingång

Antal ingångar	1	ingångsström	4...20 mA
Ingångsmotstånd ström	50 Ω	Spänningsfall	5,8...6,4 V vid 20 mA

## Utgång

Antal utgångar	1	Lastmotstånd ström	≤ 600 Ω
Utgångsfrekvens	0...1/ 4/ 8/ 16 kHz	Utgångsnivå	PNP, Ub-0,7 V
Utgångsström	max. 20 mA		

## Allmänna uppgifter

noggrannhet	0,15 % v. FSR	Skyddsklass	IP20
Statusindikering	LED taktande	Matningsspänning	24 V DC ± 10 %
Långtidsdrift	0	Strömuttagning	14 mA utan last
Montageskena obestyckad	TS 35	Temperaturkoefficient	≤ 250 ppm/K
Nominell strömförbrukning	2 VA	Höjdområde för drift	≤ 2000 m

## Isolationskoordination

Stöthållspänning	1,5 kV	EMC-Normer	EN 61000-6
Provspänning	0.3 kV	Överspanningskategori	III
Nedsmutningsgrad	2	Galvanisk isolation	mellan ingång/utgång/ matning
Isolationsspänning in- resp. utgång/TS	4 kVeff / 1 min.	Isolationsspänning	1 kV DC
Märkspänning	100 V		

Skapandedatum 25.02.2026 03:44:17 MEZ

Katalogversion / Ritningar

**MCZ CFC 4-20MA**

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

www.weidmueller.com

**Tekniska data**

**Anslutningsdata**

Anslutningstyp	Fjäderanslutning	Anslutningsområde, märkarea	1.5 mm <sup>2</sup>
Anslutningsområde, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Anslutningsområde, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26	Ledardiameter, AWG, max	AWG 16
Ledardiameter, entrådig min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, entrådig max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, entrådig, min. (AWG)	AWG 26	Ledardiameter, entrådig, max. (AWG)	AWG 16
Ledararea, fintrådig, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, fintrådig, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, fintrådig, min. (AWG)	AWG 26	Ledardiameter, fintrådig, max. (AWG)	AWG 16
Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa (DIN 46228/1), min	0.5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, fintrådig med ändhylsaH (DIN 46228/1), max.	1.5 mm <sup>2</sup>

**Klassificeringar**

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		

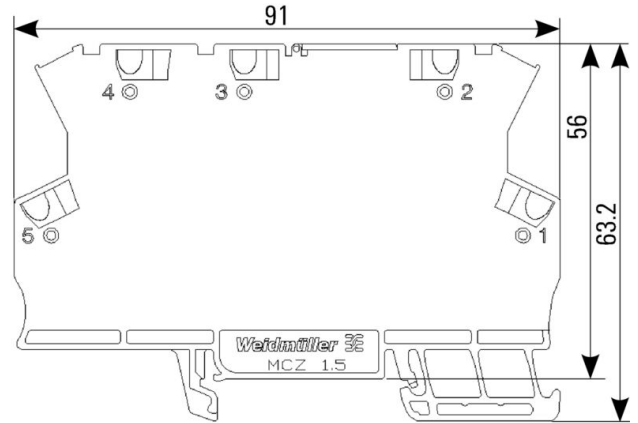
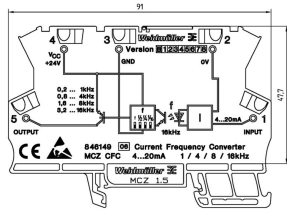
MCZ CFC 4-20mA

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

Ritningar

www.weidmueller.com

Connection diagram



dimensions

## MCZ CFC 4-20MA

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

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Ändstöd



För att säkerställa en permanent fixering på montageskenan och förhindra sidoförskjutning har Weidmüller ändvinklar i programmet. Det finns utföranden med skruv och skruvlösa utföranden. På ändvinklarna finns märkningsmöjligheter, även för gruppmarkning och möjligheten att förvara teststickkontakter.

## Allmänna beställningsdata

Typ	EW 35	Utförande
Art.nr.	<a href="#">0383560000</a>	Ändstöd, beige, TS 35, V-2, Wemid, Bredd: 8.5 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190181314	
Förp.	50 ST	

## Överkopplingar



Fördelningen eller mångfaldigandet av en potential till angränsande kopplingsplinter genomförs via en överkoppling. Ytterligare insatser från kabeldragning kan lätt undvikas. Även om polerna bryts ut är kontaktens tillförlitlighet i kopplingsplintar fortfarande garanterad. Vår portfölj erbjuder pluggbara och skruvbara överkopplingsystem för modulär plintar.

## Allmänna beställningsdata

Typ	ZQV 4N/ 10 GE	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1758260000</a>	W-serien, Överkoppling, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169764	
Förp.	20 ST	

## AP MCZ 1.5 - Ändplatta



Öppen minityrkapsling i radplintformat med 5 klämfjäderslutningar. En transparent, svängbar frontplatta är till för märkningen och för skydd av potentiometer och statusindikering. De 3 övre anslutningarna kan tvärförbindas med överkopplingsbryggor. Det finns även en täckplatta för att stänga kapslingen.

## Allmänna beställningsdata

Typ	AP MCZ1.5 1674	Utförande
Art.nr.	<a href="#">8389030000</a>	Ändplatta, OMNIMATE Housing – Inbyggnadshus TERMINALBOX
GTIN (EAN)	4008190386849	gråbeige, Ändplatta, Bredd: 1.5 mm
Förp.	50 ST	

## MCZ CFC 4-20MA

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Neutral



WS-märkning är det perfekta valet för plintar i W-serien. Tack vare sin systemkompatibilitet kan WS-skyltar också användas i I-serien och Z-serien. De generösa märkytorna tillåter inte bara långa teckensträngar utan även flera rader text.

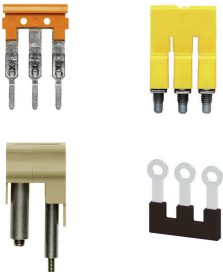
WS-märkning är idealisk för långa, kundanpassade teckensträngar. Genom det beprövade MultiCard-formatet är det möjligt att utföra märkning med PrintJet CONNECT eller Plotter.

- Monteringsbar i remsor eller enskilt
- Märkning i beprövat MultiCard-format För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märknings-specifikationer.

## Allmänna beställningsdata

Typ	WS 10/6 MC NE WS	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1828450000</a>	WS, Plintmärkning, 10 x 6 mm, Delning i mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248350513	Allen-Bradley, vit
Förp.	600 ST	

## Överkopplingar



Fördelningen eller mångfaldigandet av en potential till angränsande kopplingsplintar genomförs via en överkoppling. Ytterligare insatser från kabeldragning kan lätt undvikas. Även om polerna bryts ut är kontaktens tillförlitlighet i kopplingsplintar fortfarande garanterad. Vår portfölj erbjuder pluggbara och skruvbara överkopplingssystem för modulär plintar.

## Allmänna beställningsdata

Typ	ZQV 4N/2	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1527930000</a>	Överkoppling (plint), instucken, orange, 32 A, Antal poler: 2, Delning i mm (P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 9.9 mm
GTIN (EAN)	4050118332766	
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 4N/3	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1527940000</a>	Överkoppling (plint), instucken, orange, 32 A, Antal poler: 3, Delning i mm (P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 16 mm
GTIN (EAN)	4050118332865	
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 4N/4	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1527970000</a>	Överkoppling (plint), instucken, orange, 32 A, Antal poler: 4, Delning i mm (P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 22.1 mm
GTIN (EAN)	4050118332889	
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 4N/5	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1527980000</a>	Överkoppling (plint), instucken, orange, 32 A, Antal poler: 5, Delning i mm (P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 28.2 mm
GTIN (EAN)	4050118332759	
Förp.	60 ST	