

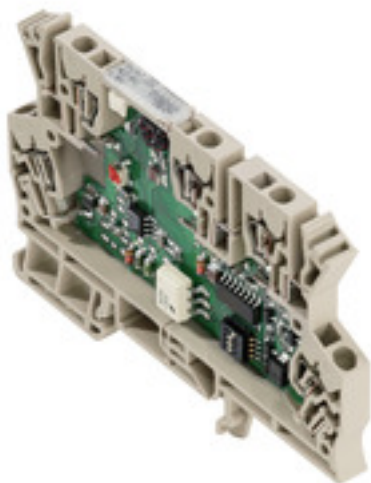
MCZ CFC 0-20MA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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

Artikelbeteckning	DC/f-omvandlare ¹⁾ , Ingång : 0-20 mA, Utgångsfrekvens: 0...1/ 4/ 8/ 16 kHz
Art.nr.	8461480000
Typ	MCZ CFC 0-20MA
GTIN (EAN)	4032248037780
Förp.	10 Stück

MCZ CFC 0-20MA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	63,2 mm	Byggdjup (tum)	2,488 inch
Bredd	6 mm	Byggbredd (tum)	0,236 inch
Längd	91 mm	Bygglängd (tum)	3,583 inch
Nettovikt	28,3 g		

Temperaturer

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

Sannolikhet för bortfall

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

Ingång

Antal ingångar	1	Ingångsmotstånd ström	50 Ω
Spänningsfall	1 V vid 20 mA	ingångsström	0...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

Galvanisk isolation	mellan ingång/utgång/matning	Konfiguration	DIP-switchar
Långtidsdrift	0	Skena	TS 35
Spänningsförsörjning	24 V DC ± 10 %	Strömuttagning	14 mA utan last
Temperaturkoefficient	≤ 250 ppm/K	noggrannhet	0,2 % v. FSR

Isolationskoordination

EMC-Normer	EN 61000-6	Galvanisk isolation	mellan ingång/utgång/matning
Isolationsspänning	1 kV DC	Isolationsspänning in- resp. utgång/TS	4 kV _{eff} / 1 min.
Märkspänning	100 V	Nedsmuttningsgrad	2
Provspänning	0,3 kV	Stöthållspänning	1,5 kV
Överspänningskategori	III		

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Fjäderanslutning	Anslutningsområde, märkarea	1,5 mm ²
Anslutningsområde, min.	0,5 mm ²	Anslutningsområde, max.	1,5 mm ²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26	Ledardiameter, AWG, max	AWG 16
Ledardiameter, entrådig min.	0,5 mm ²	Ledardiameter, entrådig max.	1,5 mm ²
Ledardiameter, entrådig, min. (AWG)	AWG 26	Ledardiameter, entrådig, max. (AWG)	AWG 16
Ledararea, fintrådig, min.	0,5 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, max.	1,5 mm ²
Ledardiameter, fintrådig, min. (AWG)	AWG 26	Ledardiameter, fintrådig, max. (AWG)	AWG 16
Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²	Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	1,5 mm ²
Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa (DIN 46228/1), min	0,5 mm ²	Ledardiameter, fintrådig med ändhylsaH (DIN 46228/1), max.	1,5 mm ²

MCZ CFC 0-20MA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Tekniska data****Klassificeringar**

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

MCZ CFC 0-20MA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Offerttexter

Annonstext lång

DC/f omvandlare för omsättning av en 0...20 mA normsignal till 0...1/ 4/ 8/ 16 kHz, konfiguration via DIP-brytare
DC/f- omvandlare, 6 mm bred med extern spänningsmatning för överföring och omvandling av en 0...20 mA normsignal till en proportionell 0...1/ 4/ 8/ 16 kHz fyrkantfrekvens.
In- och utgångskrets är galvaniskt isolerade.

Kapsling för montage på TS35
Mått: L/B/H 91/ 6/ 63,2 mm
Fjäderanslutningsteknik/Märkarea 1,5 mm²
Skyddsklass: IP 20
Ingång 0...10 V
Utgång 0...1 kHz/ 4 kHz/ 8 kHz/ 16 kHz

PNP: UB - 0,7V / max. 20 mA
Överföringsfel < 0,2 % v. E.
Temperaturkoefficient < 250 ppm K
Hjälpenergi 24 V DC +/- 10 %
Omgivningstemperaturområde 0°C...+50 °C
Isoleringsring 1,5 kV
Märkspänning 100 V
Överspänningskategori III
Nedsmuttningsgrad 2

Typ
VFC 0-20MA

Annonstext kort

DC/f omvandlare för omsättning av en 0...20 mA normsignal till 0...1/ 4/ 8/ 16 kHz, konfiguration via DIP-brytare
DC/f- omvandlare, 6 mm bred med extern spänningsmatning för överföring och omvandling av en 0...20 mA normsignal till en proportionell 0...1/ 4/ 8/ 16 kHz fyrkantfrekvens.
In- och utgångskrets är galvaniskt isolerade.n>

MCZ

Miljööverensstämmelse för produkt

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

SCIP

c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7

Skapandedatum den 9 maj 2024 02:50:34 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

MCZ CFC 0-20MA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om
överensstämmelse[Application notes – Declaration of Conformity](#)

Teknikuppgifter Data

[CAD data – STEP](#)

Användardokumentation

[Instruction sheet](#)

Kataloger

[Catalogues in PDF-format](#)

Broschyrer

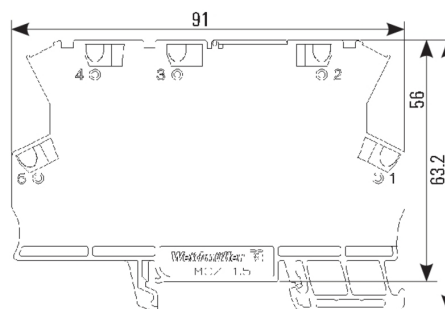
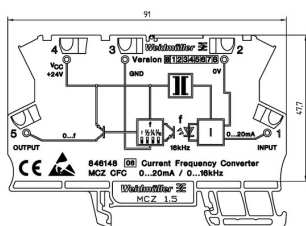
MCZ CFC 0-20MA

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

www.weidmueller.com

Ritningar

Connection diagram



dimensions

MCZ CFC 0-20MA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

4 mm²

Plug-in överkoppling har enkel hantering och snabb montage. Detta sparar mycket tid under montagen jämfört med skruvad lösningar.

Allmänna beställningsdata

Typ	ZQV 4N/2 GE	Artikelbeteckning
Art.nr.	1758250000	W-serien, Överkoppling, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169795	
Förp.	60 Stück	
Typ	ZQV 4N/4 GE	Artikelbeteckning
Art.nr.	1762620000	W-serien, Överkoppling, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169771	
Förp.	60 Stück	
Typ	ZQV 4N/3 GE	Artikelbeteckning
Art.nr.	1762630000	W-serien, Överkoppling, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169788	
Förp.	60 Stück	

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 märkningsspecifikationer.

Allmänna beställningsdata

Typ	WS 8/6 PLUS MC NE WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	1951880000	WS, Plintmärkning, 8 x 6 mm, Delning i mm (P): 6.00 Weidmueller, vit
GTIN (EAN)	4032248632114	
Förp.	600 Stück	

MCZ CFC 0-20MA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

AP MCZ 1.5 - Ändplatta

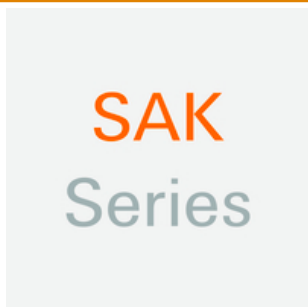


Öppen minityrkapsling i radplintformat med 5 klämfjäderanslutningar. En transparent, svängbar frontplatta är till för märkningen och för skydd av potentiometer och statusindikering. De 3 övre anslutningarna kan tvärförbindas med överkopplingsbryggor. Det finns även en täckplatta för att stänga kapslingen.

Allmänna beställningsdata

Typ	AP MCZ1.5 1674	Artikelbeteckning
Art.nr.	8389030000	Liten kapsling, OMNIMATE Housing – Inbyggnadshus TERMINALBOX
GTIN (EAN)	4008190386849	gråbeige, Ändplatta, Bredd: 1.5 mm
Förp.	50 Stück	

SAK-serien



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	Artikelbeteckning
Art.nr.	0383560000	Ändstöd, Wemid, beige, Skena: TS 35, skruvad
GTIN (EAN)	4008190181314	
Förp.	50 Stück	