

MCZ VFC 0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

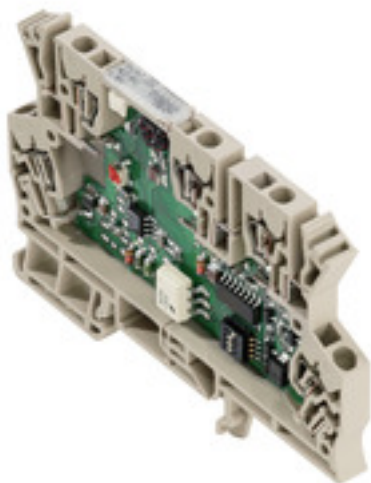
Klingenbergstraße 26

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 : 0-10 V, Utgångsfrekvens: 0...1/ 4/ 8/ 16 kHz |
| Art.nr. | 8461470000 |
| Typ | MCZ VFC 0-10V |
| GTIN (EAN) | 4032248037773 |
| Förp. | 10 Stück |

MCZ VFC 0-10V

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 | 28,4 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 spänning | 100 kΩ |
| ingångsspänning | 0...10 V | | |

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 VFC 0-10V**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 VFC 0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Offerttexter

Annonstext lång

Annonstext kort

DC/f omvandlare för omsättning av en 0...10 V 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...10 V 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 0-10V

MCZ

DC/f omvandlare för omsättning av en 0...10 V 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...10 V normsignal till en proportionell 0...1/ 4/ 8/ 16 kHz fyrkantfrekvens.
In- och utgångskrets är galvaniskt isolerade.

Miljööverensstämmelse för produkt

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

SCIP

c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7

Skapandedatum den 8 maj 2024 09:41:09 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

MCZ VFC 0-10V

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

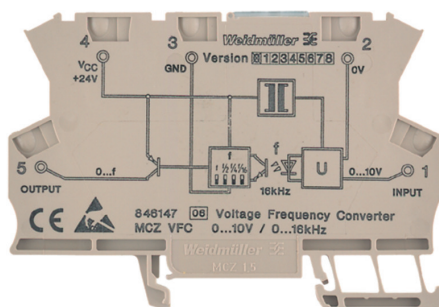
MCZ VFC 0-10V

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

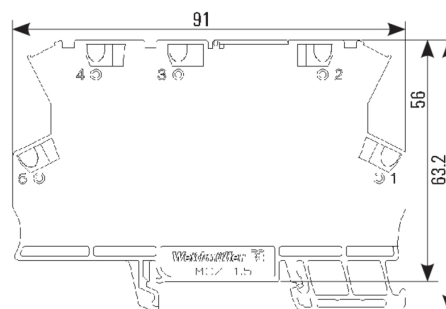
www.weidmueller.com

Ritningar

Connection diagram



Profilritning



MCZ VFC 0-10V

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 | |

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 | |

MCZ VFC 0-10V

Weidmüller Interface GmbH & 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 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 | |

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 gruppmarkering 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 | |