

## MCZ VFC 0-10V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

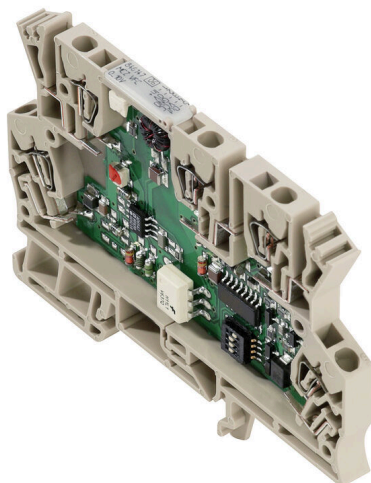
Klingenbergstraße 26

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 : 0-10 V, Utgångsfrekvens: 0...1/ 4/ 8/ 16 kHz |
| Art.nr.    | <a href="#">8461470000</a>  |
| Typ        | MCZ VFC 0-10V   |
| GTIN (EAN) | 4032248037773   |
| Förp.      | 10 items  |

## MCZ VFC 0-10V

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 | 28.4 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      | ingångsspänning | 0...10 V |
| Ingångsmotstånd spänning | 100 kΩ |                 |          |

## 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               | 0,2 % 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         | Konfiguration         | DIP-switchar    |
| 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/<br>matning |
| Isolationsspänning in- resp. utgång/TS | 4 kVeff / 1 min. | Isolationsspänning    | 1 kV DC                          |

Skapandedatum 25.02.2026 05:59:33 MEZ

Katalogversion / Ritningar

**MCZ VFC 0-10V**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Tekniska data**

Märkspänning 100 V

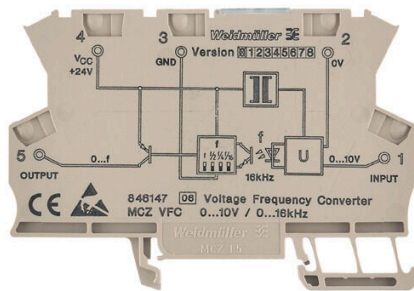
**Anslutningsdata**

|  |                     |  |                     |
|--|---------------------|--|---------------------|
| 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> |

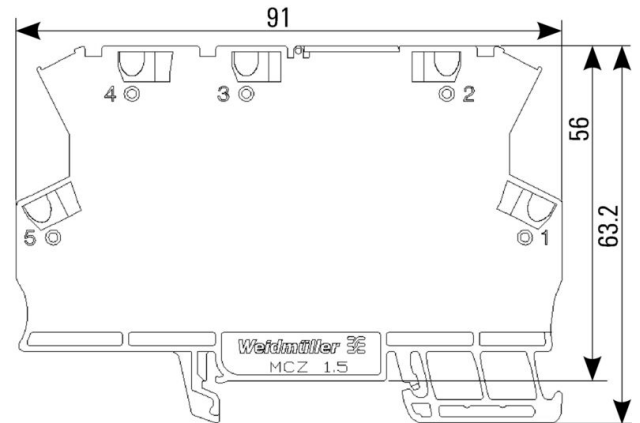
**Klassificeringar**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

### Connection diagram



### Profilritning



## MCZ VFC 0-10V

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 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             | 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 VFC 0-10V

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.

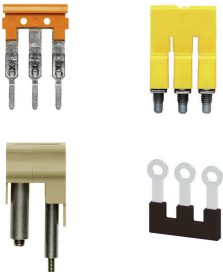
WS-märkning är idealisk för långa, kundanpassade teckensträngar. Genom det beprövade MultiCard-formatet är det möjligt att utföra märkning med PrintJet CONNECT eller Plotter.

- 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                      |   |