

MCZ VFC 0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

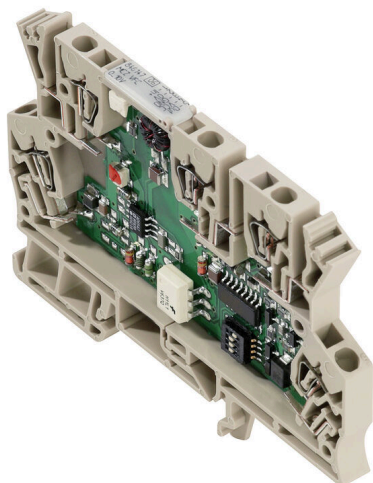
Klingenbergstraße 26

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

Utförande	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 items

MCZ VFC 0-10V

Weidmüller Interface GmbH & 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/ matning
Isolationsspänning in- resp. utgång/TS	4 kVeff / 1 min.	Isolationsspänning	1 kV DC

Skapandedatum 17.03.2026 06:01:26 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 ²
Anslutningsområde, min.	0.5 mm ²	Anslutningsområde, max.	1.5 mm ²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26	Ledardiameter, AWG, max	AWG 16
Ledardiameter, entrådlig min.	0.5 mm ²	Ledardiameter, entrådlig max.	1.5 mm ²
Ledardiameter, entrådlig, min. (AWG)	AWG 26	Ledardiameter, entrådlig, max. (AWG)	AWG 16
Ledararea, fintrådlig, min.	0.5 mm ²	Ledardiameter, fintrådlig, max.	1.5 mm ²
Ledardiameter, fintrådlig, min. (AWG)	AWG 26	Ledardiameter, fintrådlig, max. (AWG)	AWG 16
Ledararea, fintrådlig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	0.5 mm ²	Ledararea, fintrådlig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	1.5 mm ²
Ledardiameter, fintrådlig med ändhylsa (DIN 46228/1), min	0.5 mm ²	Ledardiameter, fintrådlig med ändhylsaH (DIN 46228/1), max.	1.5 mm ²

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		

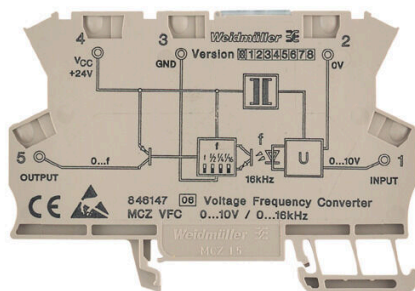
MCZ VFC 0-10V

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

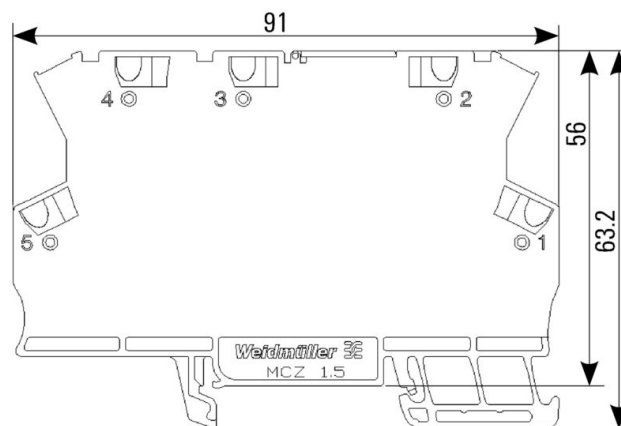
Ritningar

www.weidmueller.com

Connection diagram



Profilritning



MCZ VFC 0-10V

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.	0383560000	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.	1758260000	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.	8389030000	Ändplatta, OMNIMATE Housing – Inbyggnadshus TERMINALBOX
GTIN (EAN)	4008190386849	gråbeige, Ändplatta, Bredd: 1.5 mm
Förp.	50 ST	

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.

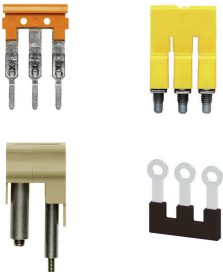
WS-märkning är idealisk för långa, kundanpassade teckensträngar. Genom det beprövade MultiCard-formatet är det möjligt att utföra märkning med PrintJet CONNECT eller Plotter.

- 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 märknings-specifikationer.

Allmänna beställningsdata

Typ	WS 10/6 MC NE WS	Utförande
Art.nr.	1828450000	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.	1527930000	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.	1527940000	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.	1527970000	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.	1527980000	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	