

## MCZ SC 0-10V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

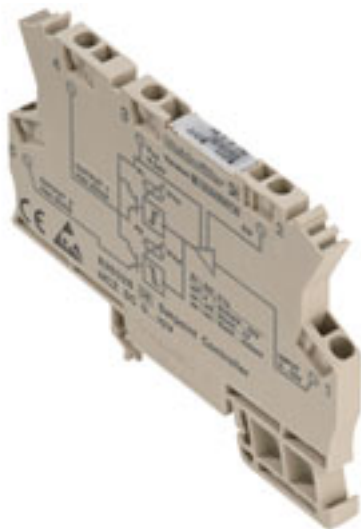
Klingenbergstraße 26

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

Artikelbeteckning	Gränsvärdesövervakning
Art.nr.	<a href="#">8260280000</a>
Typ	MCZ SC 0-10V
GTIN (EAN)	4008190985417
Förp.	10 Stück

## MCZ SC 0-10V

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	29,6 g		

## Temperaturer

Lagertemperatur	-25 °C...60 °C	Drifttemperatur	-20 °C...60 °C
Fuktighet vid driftstemperatur	0...95 % (ingen daggbildning)		

## Sannolikhet för bortfall

SIL enligt IEC 61508	Ingen	MTTF	681 a
----------------------	-------	------	-------

## Ingång

Ingångsmotstånd ström	50 Ω	Spänningsfall	1V
ingångsström	0,5...20 mA		

## Utgång

Antal utgångar	2	Gränsfrekvens (-3 dB)	100 Hz
----------------	---	-----------------------	--------

## Allmänna uppgifter

Galvanisk isolation	utan frångiljararm, mellan ingång/utgång/matning	Konfiguration	Potentiometer
Skena	TS 35	Spänningsförsörjning	24 V DC ± 20 %
Strömupptagning	15 mA	Svarstid	<250 μs (kopplingströskel vid 90 % av max. ingångssignal; R <sub>I</sub> ≤ 1 kΩ)
Temperaturkoefficient	± 250 ppm/K, 350 ppm/K		

## Isolationskoordination

EMC-Normer	EN 55011, EN 61000-6	Galvanisk isolation	utan frångiljararm, mellan ingång/utgång/matning
------------	----------------------	---------------------	--

## Anslutningsdata

Anslutningstyp	TOP Anslutning, Skruvan-slutning	Anslutningsområde, märkarea	1,5 mm <sup>2</sup>
Anslutningsområde, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Anslutningsområde, max.	1,5 mm <sup>2</sup>

## Klassificeringar

ETIM 6.0	EC002654	ETIM 7.0	EC002654
ETIM 8.0	EC002654	ETIM 9.0	EC002654
ECLASS 9.0	27-21-01-22	ECLASS 9.1	27-21-01-22
ECLASS 10.0	27-21-01-22	ECLASS 11.0	27-21-01-22
ECLASS 12.0	27-21-01-22	ECLASS 13.0	27-21-01-22

## MCZ SC 0-10V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Offerttexter

## Annonstext lång

**Gränsvärdesdon för övervakning av en 0...10 V normsignal med två kopplingsutgångar**  
 Gränsvärdesdon, 6 mm bred för analoga 0...10 V normsignaler med två PNP-transistorkopplingsutgångar för övervakning av en övre och nedre kopplingströskel som kan ställas in via potentiometer.  
 På ingångssidan kan områdena 300 mV...3 V, 30 mV...1 V och 10 mV...100 mV väljas via DIP-brytare.

**Kapsling för montage på TS35**  
 Mått: L/B/H 91/ 6/ 63,2 mm  
 Fjäderanslutningsteknik/Märkarea 1,5 mm<sup>2</sup>  
 Skyddsklass: IP 20

**Ingång**  
 0...10 V

**Områden 300 mV...10 V / 30 mV...1 V / 10 mV...100 mV**  
**Utgång**  
 2-faldig kopplingsutgång PNP/ 50 mA per kanal

**in-**  
 ställbar via potentiometer

**Kopplingshysteres**  
 1 % v.E.

**Språngsvarstid** <  
 250 us (10...90 %)

**Temperaturkoefficient** < 250 ppm K

**Hjälpenergier**

24 V DC +/- 20 %

**Omgivningstemperaturområde**  
 0°C...+50 °C

**Isole-ring**

1,5 kV

**Godkännanden**  
 cURus, CSA

**Typ**  
**MCZ SC 0-10V**

## Annonstext kort

**Gränsvärdesdon för övervakning av en 0...10 V normsignal med två kopplingsutgångar**  
 Gränsvärdesdon, 6 mm bred för analoga 0...10 V normsignaler med två PNP-transistorkopplingsutgångar för övervakning av en övre och nedre kopplingströskel som kan ställas in via potentiometer.  
 På ingångssidan kan områdena 300 mV...3 V, 30 mV...1 V och 10 mV...100 mV väljas via DIP-brytare.

## MCZ SC 0-10V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Tekniska data

## Miljööverensstämmelse för produkt

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	35d83707-6a3b-45b5-b9f8-6ba8184c863e

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat nr (cURus)	E141197

## Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	<a href="#">Application notes – Declaration of Conformity</a>
Teknikuppgifter Data	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Användardokumentation	<a href="#">Instruction sheet</a>
Kataloger	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschyrer	

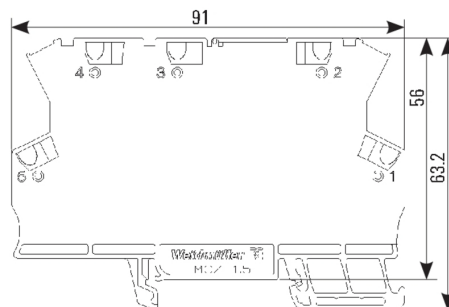
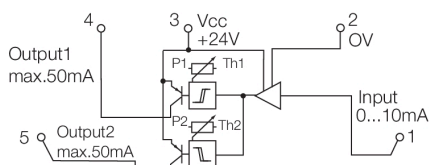
# MCZ SC 0-10V

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

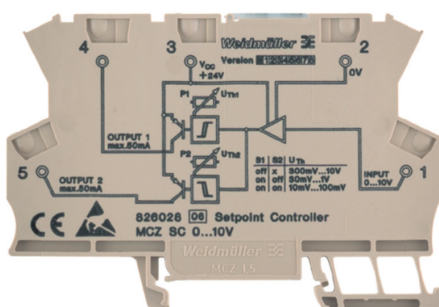
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Ritningar

### Connection diagram



dimensions



## MCZ SC 0-10V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## SAK-serien

SAK  
Series

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.	<a href="#">0383560000</a>	Ändstöd, Wemid, beige, Skena: TS 35, skruvad
GTIN (EAN)	4008190181314	
Förp.	50 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 10/6 MC NE WS	Artikelbeteckning
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 Stück	

## MCZ SC 0-10V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

4 mm<sup>2</sup>

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

## Allmänna beställningsdata

Typ	ZQV 4N/10 GE	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1758260000</a>	W-serien, Överkoppling, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169764	
Förp.	20 Stück	
Typ	ZQV 4N/2 GE	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1758250000</a>	W-serien, Överkoppling, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169795	
Förp.	60 Stück	
Typ	ZQV 4N/3 GE	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1762630000</a>	W-serien, Överkoppling, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169788	
Förp.	60 Stück	
Typ	ZQV 4N/4 GE	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1762620000</a>	W-serien, Överkoppling, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169771	
Förp.	60 Stück	

## AP MCZ 1.5 - Ändplatta



Öppen minityrkapsling i radplintformat med 5 klämfjädersanslutningar. 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.	<a href="#">8389030000</a>	Liten kapsling, OMNIMATE Housing – Inbyggnadshus TERMINALBOX
GTIN (EAN)	4008190386849	gråbeige, Ändplatta, Bredd: 1.5 mm
Förp.	50 Stück	