

## MCZ SC 0-10V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

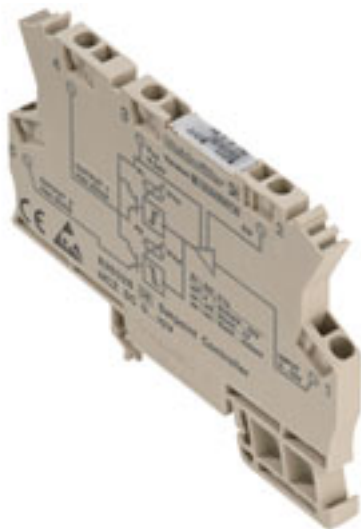
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Product image



## MCZ: The smallest solution

- The smallest analogue signal converter in terminal block format on the market
- Space-saving conversion of analogue signals in the control cabinet thanks to the slim, 6 mm wide module width
- Simple wiring with plug-in cross-connectors

## Általános rendelési adatok

Verzió	Határérték-felügyelet
Rendelési szám	<a href="#">8260280000</a>
Típus	MCZ SC 0-10V
GTIN (EAN)	4008190985417
Qty.	10 Stück

## MCZ SC 0-10V

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretek és tömegek

Mélység	63,2 mm	Mélység (coll)	2,488 inch
Szélesség	6 mm	Szélesség (coll)	0,236 inch
Hossz	91 mm	Hossz, inch	3,583 inch
Nettó tömeg	29,6 g		

## Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-25 °C...60 °C	Üzemi hőmérséklet	-20 °C...60 °C
Páratartalom üzemi hőmérsékleten	0...95% (páralecsapódás nem megengedett )		

## Meghibásodási valószínűség

SIL az IEC 61508 szerint	Egyik sem	MTTF	681 a
--------------------------	-----------	------	-------

## Bemenet

Bemeneti ellenállás, áram	50 Ω	Bemenő áram	0,5...20 mA
Feszültségesés	1 V		

## Kimenet

Határfrekvencia (-3 dB)	100 Hz	Kimenetek száma	2
-------------------------	--------	-----------------	---

## Általános adatok

Galvanikus leválasztás	Szigetelés nélkül, bemenet / kimenet / áramellátás között	Hőmérséklet együtttható	± 250 ppm/K, 350 ppm/K
Konfiguráció	Potenciométer	Lépés válaszideje	<250 µs (kapcsolási küszöb a max. bemeneti jel 90%-ánál; $R_i \leq 1 \text{ k}\Omega$ )
Potenciálbetáplálás	24 V DC $\pm 20 \%$	Sín	TS 35
Áramfelvétel	15 mA		

## Szigetelések koordinálása

EMC szabványok	Galvanikus leválasztás	Szigetelés nélkül, bemenet / kimenet / áramellátás között
EN 55011, EN 61000-6		

## Csatlakozási adatok

Csatlakozás típusa	Felső csatlakozás, Csavaros csatlakozás	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás	1,5 mm <sup>2</sup>
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	1,5 mm <sup>2</sup>

## Besorolások

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

A létrehozás dátuma 2024. május 6. 13:20:01 CEST

A katalógus állapota 04.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

## MCZ SC 0-10V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Ajánlati specifikációs lapok

## Hosszspecifikáció

**Kioldó erősítő 0...10 V szabványos jelek felügyeletéhez két kapcsolókimenettel 6 mm széles kioldó erősítő 0...10 V szabványos analóg jelekhez két PNP-tranzisztor kapcsolókimenettel a felső és alsó határértékek felügyeletére (potenciométerrel állítható). DIP-kapcsolókkal választható 300 mV - 10 V, 30 mV - 1 V és 10 mV - 100 mV tartomány a bemeneti oldalon.**

**Kiegészítő ház TS35 sínre szereléshez Méretek: H/Sz/M 91/6/ 63,2 mm Húzórugós csatlakozás / 1,5 mm névleges keresztmetszet<sup>2</sup> Védelmi osztály: IP 20**

**Bemenet 0...10 V**

**300 mV...10 V / 30 mV...1 V / 10 mV...100 mV tartomány  
Kimenet  
Kettős PNP  
kapcsolókimenet/ 50 mA csatornánként**

**potenciométerrel állítható  
Kapcsolási hiszterézis a bemenet 1 %-a  
Lépés válaszideje < 250 µs (10...90 %)  
Hőmérséklet együtttható < 250 ppm K  
Kiegészítő áramellátás 24 V DC +/- 20 %  
Környezeti hőmérsékleti tartomány 0°C...+50 °C**

**Szigetelés 1,5 kV  
Jóváhagyások: cURus, CSA**

Típus

MCZ SC 0-10V

## Rövid specifikáció

**Kioldó erősítő 0...10 V szabványos jelek felügyeletéhez két kapcsolókimenettel 6 mm széles kioldó erősítő 0...10 V szabványos analóg jelekhez két PNP-tranzisztor kapcsolókimenettel a felső és alsó határértékek felügyeletére (potenciométerrel állítható). DIP-kapcsolókkal választható 300 mV - 10 V, 30 mV - 1 V és 10 mV - 100 mV tartomány a bemeneti oldalon.**

A létrehozás dátuma 2024. május 6. 13:20:01 CEST

## MCZ SC 0-10V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cURus)	E141197

## Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	<a href="#">Application notes – Declaration of Conformity</a>
Engineering Data	<a href="#">CAD data – STEP</a>
User Documentation	<a href="#">Instruction sheet</a>
Katalógusok	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Kiadványok	

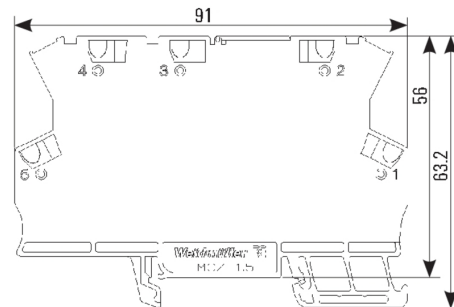
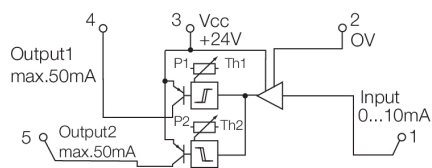
## MCZ SC 0-10V

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

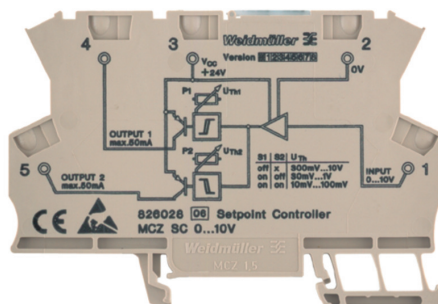
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rajzok

### Connection diagram



dimensions



## MCZ SC 0-10V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## SAK-sorozat

SAK  
Series

A Weidmüller termékválasztékában vannak végbakok, amelyek garantálják az állandó, megbízható rögzítést a kapocssínen és megakadályozzák az elcsúszást. Rendelkezésre állnak csavaros és csavarok nélküli változatok is. A végbakokon jelölési opciók vannak, akár csoportos jelölések részére is, valamint van rajta egy vizsgálódugó tartó is.

## Általános rendelési adatok

Típus	EW 35	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">6383560000</a>	Végbak, Wemid, bézs, Sín: TS 35, becsavart állapotban
GTIN (EAN)	4008190181314	
Qty.	50 Stück	

## Üres



A WS jelölők tökéletesen illeszkednek a W sorozatú csatlakozókhoz. Rendszerkompatibilitásuknak köszönhetően a WS címkék az I-sorozattal és a Z-sorozattal is használhatók. A nagy jelölőfelületek nem csak hosszú karakterláncokat engednek meg, hanem többsoros szöveget is.

A WS jelölők ideálisan használhatók hosszú, egyedi karakterláncokhoz. A már bevált MultiCard formátumnak köszönhetően lehetséges a nyomtatás a PrintJet CONNECT nyomtatóval vagy Plotterrel.

- Sávokba, vagy egyedileg rögzíthető
- A gyakorlatban már bizonyított MultiCard formátumú jelölők

**Egyedi nyomtatáshoz:** Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

## Általános rendelési adatok

Típus	WS 10/6 MC NE WS	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1828450000</a>	WS, Sorkapocs jelölő, 10 x 6 mm, Osztás, mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248350513	Allen-Bradley, fehér
Qty.	600 Stück	

## MCZ SC 0-10V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

4 mm<sup>2</sup>

A dugaszolható keresztösszekötők egyszerű kezelést és gyors telepítést tesznek lehetővé. Ezzel a megoldással sok idő takarítható meg a telepítés során, összehasonlítva a csavaros megoldásokkal.

## Általános rendelési adatok

Típus	ZQV 4N/10 GE	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1758260000</a>	W-sorozat, Keresztösszekötő, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169764	
Qty.	20 Stück	
Típus	ZQV 4N/2 GE	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1758250000</a>	W-sorozat, Keresztösszekötő, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169795	
Qty.	60 Stück	
Típus	ZQV 4N/3 GE	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1762630000</a>	W-sorozat, Keresztösszekötő, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169788	
Qty.	60 Stück	
Típus	ZQV 4N/4 GE	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1762620000</a>	W-sorozat, Keresztösszekötő, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169771	
Qty.	60 Stück	

## AP MCZ 1.5 - véglap



Nyitott miniatűr készülékház modulos sorkapocs-formátumban, öt húzórugós csatlakozással. Az átlátszó csuklós felső lemez feliratozáshoz használható és hozzáférést biztosít a potenciométerhez és az állapotkijelzőkhöz. A felső három csatlakozót dugaszolható keresztösszekötőkkel át lehet kötni. Fedőlap is kapható a ház lezárásához.

## Általános rendelési adatok

Típus	AP MCZ1.5 1674	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">6389030000</a>	Kis ház, OMNIMATE Housing - TERMINALBOX szürke-bézs, Véglap,
GTIN (EAN)	4008190386849	Szélesség: 1.5 mm
Qty.	50 Stück	