

MCZ VFC 0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

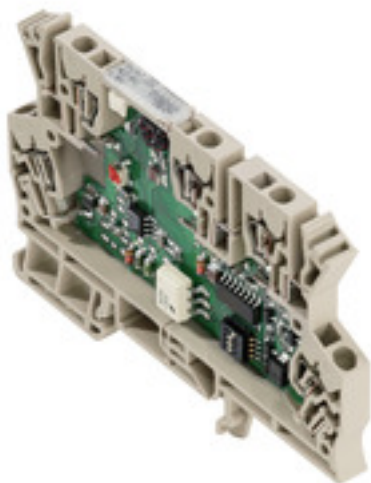
Klingenbergstraße 26

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	DC/f transzformátor, Input : 0-10 V, Kimenő frekvencia: 0...1/ 4/ 8/ 16 kHz
Rendelési szám	8461470000
Típus	MCZ VFC 0-10V
GTIN (EAN)	4032248037773
Qty.	10 Stück

MCZ VFC 0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek 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	28,4 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-20 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	0 °C...60 °C
----------------------	----------------	-------------------	--------------

Meghibásodási valószínűség

SIL az IEC 61508 szerint	Egyik sem
--------------------------	-----------

Bemenet

Bemenetek száma	1	Bemeneti ellenállás, feszültség	100 kΩ
Bemeneti feszültség	0...10 V		

Kimenet

Kimenetek száma	1	Kimeneti szint	PNP, Ub-0.7 V
Kimenő frekvencia	0...1/ 4/ 8/ 16 kHz	Kimenő áram	max. 20 mA
Terhelő impedancia árama	≤ 600 Ω		

Általános adatok

Galvanikus leválasztás	bemenet / kimenet / áramellátás között	Hosszú idejű elállítódás	0
Hőmérséklet együttható	≤ 250 ppm/K	Konfiguráció	DIP-kapcsoló
Pontosság	0,2 % of FSR	Potenciálbetáplálás	24 V DC ± 10 %
Sín	TS 35	Áramfelvétel	14 mA terhelés nélkül

Szigetelések koordinálása

EMC szabványok	EN 61000-6	Galvanikus leválasztás	bemenet / kimenet / áramellátás között
Lökőfeszültség	1,5 kV	Névleges feszültség	100 V
Szennyezés súlyossága	2	Szigetelési feszültség	1 kV DC
Szigetelési feszültség bemenet vagy kimenet/sín	4 kV _{eff} / 1 min.	Túlfeszültség kategória	III
Vizsgálati feszültség	0,3 kV		

MCZ VFC 0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Csatlakozási adatok

Csatlakozás típusa	Húzórugós csatlakozás	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás	1,5 mm ²
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0,5 mm ²	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	1,5 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 26	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 16
Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	0,5 mm ²	Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	1,5 mm ²
Vezeték keresztmetszet, tömör, min. (AWG)	AWG 26	Vezeték keresztmetszet, tömör, max. (AWG)	AWG 16
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	0,5 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	1,5 mm ²
Vezeték keresztmetszet, finomsodratú, min. (AWG)	AWG 26	Vezeték keresztmetszet, finomsodratú, max. (AWG)	AWG 16
Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékhez, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min.	0,5 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, max.	1,5 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm ²	Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), max.	1,5 mm ²

Besorolások

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

Műszaki adatok

Ajánlati specifikációs lapok

Hosszspecifikáció

DC/f átalakító 0...10 V
standard jel 0...1/ 4/
8/ 16 kHz-re történő
átalakításához,
DIP-kapcsolókkal
konfigurálható
DC/f átalakító 6 mm-es
szélességgel és külső
áramellátással
0...10 V standard
jel átalakításához
proporcionális 0...1/
4/ 8/ 16 kHz négyyszög
hullámra.
A bemeneti és a
kimeneti áramkörök
elektromosan
szigeteltek.

Kiegészítő ház TS35
sínre szereléshez
Méret: H/Sz/M 91/
6/ 63,2 mm
Húzórugós
csatlakozás / 1,5
mm névleges
keresztmetszet²
Védelmi osztály: IP 20
Bemenet
0...10 V
Kimenet
0...1 kHz/ 4 kHz/ 8
kHz/ 16 kHz

PNP: UB - 0,7 V / max.
20 mA
Átviteli hiba <
0,2 % v. E.
Hőmérséklet
együttható < 250
ppm K
Kiegészítő
áramellátás
24 V DC +/- 10 %
Környezeti
hőmérsékleti
tartomány 0°C...+50 °C
Szigetelés
1,5 kV
100 V méretezési
feszültség
III. túlfeszültség-
kategória
2. szennyezés szint
esetén

Típus
VFC 0-10 V

Rövid specifikáció

MCZ

DC/f átalakító 0...10
V standard jel 0...1/ 4/
8/ 16 kHz-re történő
átalakításához,
DIP-kapcsolókkal
konfigurálható
DC/f átalakító 6
mm-es szélességgel és
külső áramellátással,
0...10 V standard
jel továbbításához
és átalakításához
proporcionális 0...1/
4/ 8/ 16 kHz négyyszög
hullámra.
A bemeneti és a
kimeneti áramkörök
elektromosan
szigeteltek.

MCZ VFC 0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Termékek környezetvédelmi megfelelése

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
------	----------

Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	Application notes – Declaration of Conformity
Engineering Data	CAD data – STEP
User Documentation	Instruction sheet
Katalógusok	Catalogues in PDF-format
Kiadványok	

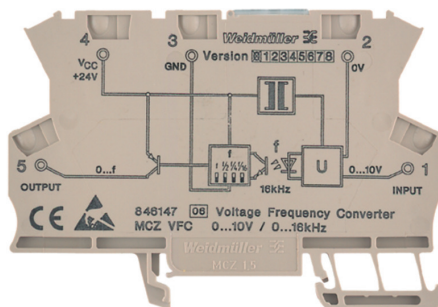
MCZ VFC 0-10V

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

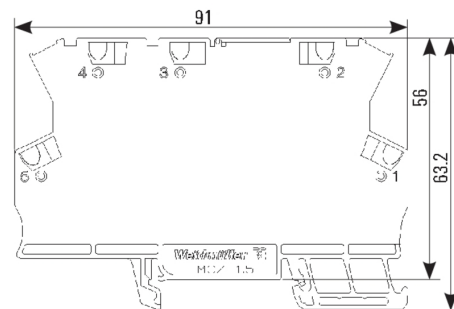
www.weidmueller.com

Rajzok

Connection diagram



Méretrajz



MCZ VFC 0-10V

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

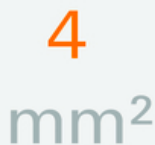
SAK-sorozat



A Weidmüller termékválasztékában vannak végbakok, amelyek garantálják az állandó, megbízható rögzítést a kapocsín 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	6383560000	Végbak, Wemid, bézs, Sín: TS 35, becsavart állapotban
GTIN (EAN)	4008190181314	
Qty.	50 Stück	

4 mm²

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/2 GE	Verzió
Rendelési szám	1758250000	W-sorozat, Keresztösszekötő, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169795	
Qty.	60 Stück	
Típus	ZQV 4N/3 GE	Verzió
Rendelési szám	1762630000	W-sorozat, Keresztösszekötő, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169788	
Qty.	60 Stück	
Típus	ZQV 4N/4 GE	Verzió
Rendelési szám	1762620000	W-sorozat, Keresztösszekötő, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169771	
Qty.	60 Stück	

MCZ VFC 0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

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 8/6 PLUS MC NE WS	Verzió
Rendelési szám	1951880000	WS, Sorkapocs jelölő, 8 x 6 mm, Osztás, mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248632114	fehér
Qty.	600 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	6389030000	Kis ház, OMNIMATE Housing - TERMINALBOX szürke-bézs, Véglap,
GTIN (EAN)	4008190386849	Szélesség: 1.5 mm
Qty.	50 Stück	