

## MCZ VFC 0-10V

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

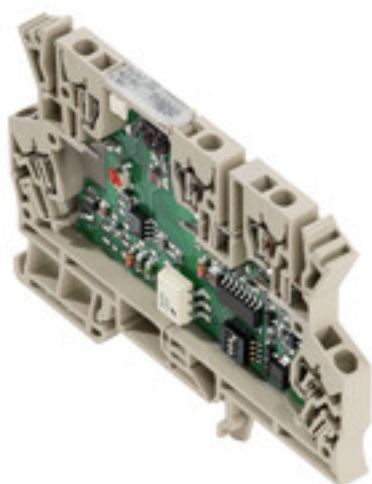
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

### Obrázek výrobku



### MCZ: Nejmenší řešení

- Nejmenší svorkovnice na zpracování analogových signálů na trhu
- Převod analogových signálů s úsporou prostoru ve skříni díky úzké, 6mm šířce modulu
- Jednoduché připojení zásuvnými propojkami

### Všeobecné objednací údaje

Verze	Transformátor DC/f, Vstup : 0-10 V, Output frequency: 0 - 1/ 4/ 8/ 16 kHz
Objednací číslo	<a href="#">8461470000</a>
Typ	MCZ VFC 0-10V
GTIN (EAN)	4032248037773
Množství	10 ks

## MCZ VFC 0-10V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	63,2 mm	Hloubka (v palcích)	2,488 inch
Šířka	6 mm	Šířka (v palcích)	0,236 inch
Délka	91 mm	Délka (v palcích)	3,583 inch
Čistá hmotnost	28,4 g		

## Teploty

Skladovací teplota	-20 °C...85 °C	Provozní teplota	0 °C...60 °C
--------------------	----------------	------------------	--------------

## Pravděpodobnost selhání

SIL v souladu s IEC 61508	Žádné
---------------------------	-------

## Vstup

Počet vstupů	1	Vstupní napětí	0...10 V
Vstupní odpor, napětí	100 kΩ		

## Výstup

Output frequency	0 - 1/ 4/ 8/ 16 kHz	Počet výstupů	1
Proud impedance zátěže	≤ 600 Ω	Výstupní proud	max. 20 mA
Úroveň výstupu	PNP, Ub-0,7 V		

## Obecné údaje

Galvanické oddělení	mezi vstupem / výstupem / zdrojem	Konfigurace	DIP přepínač
Lišta	TS 35	Long-term drift	0
Napájecí napětí	24 V DC ± 10 %	Přesnost	0,2 % FSR
Spotřeba proudu	14 mA bez zátěže	Teplotní součinitel	≤ 250 ppm/K

## Koordinace izolace

Galvanické oddělení	mezi vstupem / výstupem / zdrojem	Impulse withstand voltage	1,5 kV
Izolace, napětí - vstup nebo výstup / lišta	4 kV <sub>eff</sub> / 1 min.	Izolační napětí	1 kV DC
Jmenovité napětí	100 V	Kategorie rázového napětí	III
Normy EMC	EN 55011, EN 61000-6	Zkušební napětí	0,3 kV
Závažnost znečištění	2		

## MCZ VFC 0-10V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Data připojení

Typ připojení	Připojení s kotevní svorkou	Rozsah sevření, jmenovité připojení	1,5 mm <sup>2</sup>
Upínací rozsah, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Upínací rozsah, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Průřez propojení AWG, min.	AWG 26	Průřez propojení AWG, max.	AWG 16
Průřez vodiče, pevný, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, pevný, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, pevným, min. (AWG)	AWG 26	Průřez vodiče, pevným, max. (AWG)	AWG 16
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min. (AWG)	AWG 26	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max. (AWG)	AWG 16
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), max.	1,5 mm <sup>2</sup>

## Klasifikace

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

## Technické údaje

### Listy specifikací zakázky

Dlouhá specifikace

**DC/f převodník pro převod standardního signálu 0 - 10 V na 0 - 1/ 4/ 8/ 16 kHz,**  
**konfigurován pomocí přepínačů DIP**  
**DC/f převodník o šířce 6 mm s externím napájecím zdrojem pro přenos a**  
**převod standardního signálu 0 - 10 V na proporcionální obdélníkovou frekvenci 0 až 1/ 4/ 8/ 16 kHz.**  
**Vstupní a výstupní obvody jsou elektricky oddělené.**

**Přídavný kryt pro montáž na lištu TS35**  
**Rozměry: D/Š/V 91 / 6 / 63,2 mm**  
**Připojení svorkou s tažnou pružinou / jmenovitý průřez 1,5 mm<sup>2</sup>**  
**Stupeň krytí: IP 20**  
**Vstup 0 - 10 V**  
**Výstup 0 až 1 kHz/ 4 kHz/ 8 kHz/ 16 kHz**

**PNP: UB - 0,7 V / max. 20 mA**  
**Chyba při přenosu < 0,2 % v. E.**  
**Teplotní koeficient < 250 ppm K**  
**Pomocné napájení 24 V DC +/- 10 %**  
**Okolní teplota - rozpětí 0°C až +50 °C**  
**Oddělení 1,5 kV**  
**Jmenovité napětí 100 V**  
**Kategorie přepětí III stupeň znečištění 2**

**Ty-  
p  
CZ VFC 0-10V**

Krátká specifikace

**DC/f převodník pro převod standardního signálu 0 až 10 V na 0 - 1/ 4/ 8/ 16 kHz,**  
**konfigurován pomocí přepínačů DIP**  
**DC/f převodník o šířce 6 mm s externím zdrojem napájení, pro přenos a převod standardních signálů 0 - 10 V na proporcionální obdélníkovou frekvenci 0 až 1/ 4/ 8/ 16 kHz.**  
**Vstupní a výstupní obvody jsou elektricky oddělené.**

**M-**

## MCZ VFC 0-10V

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

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

## Technické údaje

### Shoda produktu s prostředím

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

### Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
------	-------

### Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	<a href="#">Application notes – Declaration of Conformity</a>
Technické údaje	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Uživatelská dokumentace	<a href="#">Instruction sheet</a>
Katalogy	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brožury	

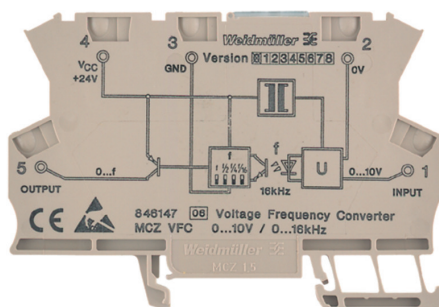
## MCZ VFC 0-10V

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

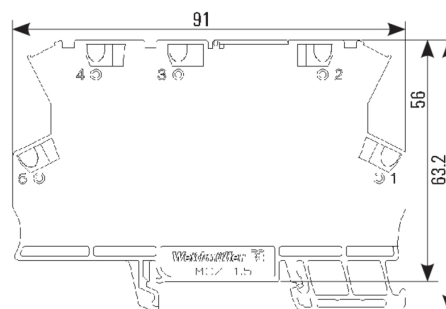
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Nákresy

### Connection diagram



### Rozměrový výkres



## MCZ VFC 0-10V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

4 mm<sup>2</sup>

Zásuvné propojky nabízejí snadnou manipulaci a rychlou instalaci. To ušetří během instalace hodně času ve srovnání se šroubovými řešeními.

## Všeobecné objednací údaje

Typ	ZQV 4N/2 GE	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6758250000</a>	W řada, Spojovací konektor, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169795	
Množství	60 ks	
Typ	ZQV 4N/3 GE	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6762630000</a>	W řada, Spojovací konektor, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169788	
Množství	60 ks	
Typ	ZQV 4N/4 GE	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6762620000</a>	W řada, Spojovací konektor, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169771	
Množství	60 ks	

## Prázdné



Značky WS jsou ideální volbou pro konektory řady W. Díky jejich systémové kompatibilitě lze WS štítky využít i s řadami I a Z. Velká plocha na značení umožňuje dlouhé řetězce znaků, ale také víceřádkový text.

Štítky WS jsou ideální na značení pomocí dlouhých řetězců znaků. Díky osvědčenému formátu MultiCard je možný tisk pomocí tiskárny PrintJet CONNECT nebo plotteru.

- Lze nasazovat v pásech nebo jednotlivě
- Štítky v ověřeném formátu MultiCard

**Pro vlastní potisk:** Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

## Všeobecné objednací údaje

Typ	WS 8/6 PLUS MC NE WS	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6951880000</a>	WS, Označení svorek, 8 x 6 mm, Rozteč v mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248632114	Bílá
Množství	600 ks	

## MCZ VFC 0-10V

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

www.weidmuller.com

## Příslušenství

### Řada SAK

**SAK**  
Series

Nabídka produktů Weidmüller zahrnuje koncové držáky, které zaručují trvalou a spolehlivou montáž na přípojnicí a které brání sklouznutí. K dispozici jsou verze se šrouby i bez šroubů. Koncový držák nabízí více možností označení, také místo pro skupinové značky a rovněž držák zkušební zástrčky.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	EW 35	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6383560000</a>	Bočnice, Wemid, Běžová, Lišta: TS 35, Přišroubováno
GTIN (EAN)	4008190181314	
Množství	50 ks	

### Bočnice - AP MCZ 1.5



Otevřete miniaturní pouzdro ve formátu modulární svorky s pěti připojeními s tažnými pružinami. Transparentní horní kryt zavěšený v závěsech lze použít k označení a nabízí přístup k potenciometru a stavovým displejům. K propojení tří horních připojení lze použít zásuvné propojovací konektory. K dispozici je také kryt k uzavření pouzdra.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	AP MCZ1.5 1674	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6389030000</a>	Malý kryt, OMNIMATE Kryt - TERMINALBOX šedoběžová, Bočnice,
GTIN (EAN)	4008190386849	Šířka: 1.5 mm
Množství	50 ks	