

## MCZ VFC 0-10V

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

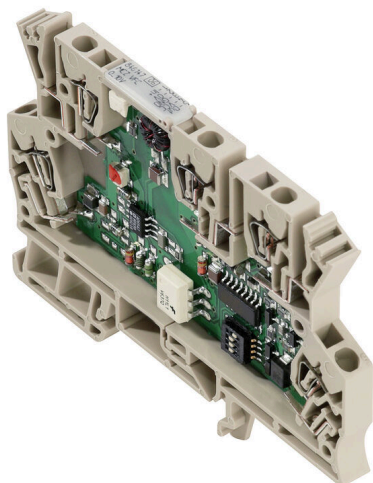
Klingenbergstraße 26

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
Číslo objednávky	<a href="#">8461470000</a>
Typ	MCZ VFC 0-10V
GTIN (EAN)	4032248037773
Množství	10 items

## Technické údaje

## Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	63.2 mm	Hloubka (v palcích)	2.4882 inch
Šířka	6 mm	Šířka (v palcích)	0.2362 inch
Délka	91 mm	Délka (v palcích)	3.5827 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
---------------------------	-------

## Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7

## Vstup

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

## Výstup

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

## Obecné údaje

Přesnost	0,2 % FSR	Stupeň krytí	IP20
Ukazatel stavu	LED, pulzující	Napájecí napětí	24 V DC ± 10 %
Long-term drift	0	Spotřeba proudu	14 mA bez zátěže
Nosná lišta	TS 35	Teplotní součinitel	≤ 250 ppm/K
Jmenovitá spotřeba energie	2 VA	Konfigurace	DIP přepínač
Provozní nadmořská výška	≤ 2000 m		

## Koordinace izolace

Impulse withstand voltage	1,5 kV	Normy EMC	EN 61000-6
Zkušební napětí	0.3 kV	Kategorie rázového napětí	III

### Technické údaje

Závažnost znečištění	2	Galvanické oddělení	mezi vstupem / výstupem / zdrojem
Izolace, napětí - vstup nebo výstup / lišta 4 kVeff / 1 min.		Izolační napětí	1 kV DC
Jmenovité napětí	100 V		

### Data připojení

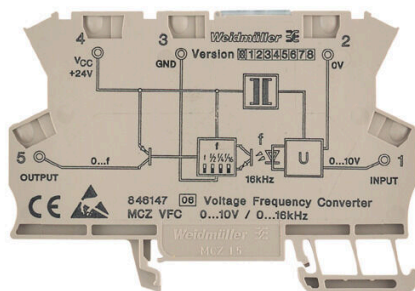
Typ připojení	Připojení s kotevní svorkou	Rozsah sevření, jmenovité připojení	1.5 mm <sup>2</sup>
Upínací rozsah, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Upínací rozsah, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Průřez propojení AWG, min.	AWG 26	Průřez propojení AWG, max.	AWG 16
Průřez vodiče, pevný, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Průřez 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

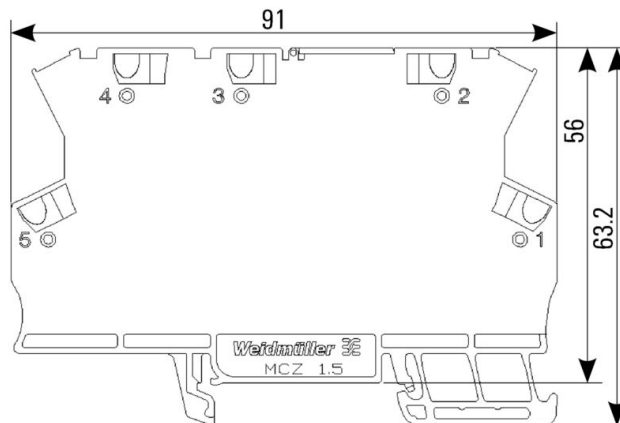
ETIM 8.0	EC002918	ETIM 9.0	EC002918
ETIM 10.0	EC002918	ECLASS 14.0	27-21-01-28
ECLASS 15.0	27-21-01-28		

# Nákresy

## Connection diagram



## Rozměrový výkres



## MCZ VFC 0-10V

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Koncová podpěra

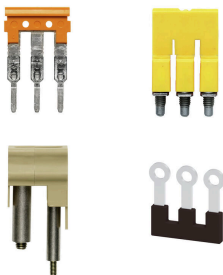


Nabídka produktů Weidmüller zahrnuje koncové držáky, které zaručují trvalou a spolehlivou montáž na přípojnicích a které brání sklouznutí. K dispozici jsou verze se šrouby i bez šroubů. Koncový držák nabízí více možností označení, také místo pro skupinové značky a rovněž držák zkušební zástrčky.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	EW 35	Verze	
Číslo	<a href="#">0383560000</a>	Verze	Bočnice, Běžová, TS 35, V-2, Wemid, Šířka: 8.5 mm, 100 °C
objednávky			
GTIN (EAN)	4008190181314		
Množství	50 ST		

### Propojky



Rozdělení nebo násobení potenciálu do sousedících svorkovnic se provádí prostřednictvím propojek. Dalšímu úsilí o propojení se lze snadno vyhnout. I když jsou póly přerušeny, spolehlivost kontaktu ve svorkovnicích je stále zajištěna. Naše portfolio nabízí zásuvné a šroubovatelné systémy propojek pro modulární svorkovnice.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	ZQV 4N/10 GE	Verze	
Číslo	<a href="#">1758260000</a>	Verze	W řada, Spojovací konektor, 32 A
objednávky			
GTIN (EAN)	4032248169764		
Množství	20 ST		

### 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.

## MCZ VFC 0-10V

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

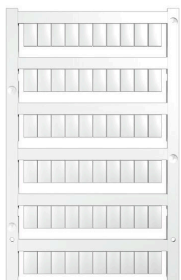
www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Všeobecné objednací údaje

Typ	AP MCZ1.5 1674	Verze
Číslo	<a href="#">8389030000</a>	Bočnice, OMNIMATE Kryt - TERMINALBOX šedoběžová, Bočnice,
objednávky		Šířka: 1.5 mm
GTIN (EAN)	4008190386849	
Množství	50 ST	

### 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.

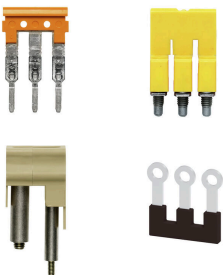
- Lze nasazovat v pásech nebo jednotlivě
- Štítky v ověřeném formátu MultiCard

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 10/6 MC NE WS	Verze
Číslo	<a href="#">1828450000</a>	WS, Označení svorek, 10 x 6 mm, Rozteč v mm (P): 6.00
objednávky		Weidmueller, Allen-Bradley, Bílá
GTIN (EAN)	4032248350513	
Množství	600 ST	

### Propojky



Rozdělení nebo násobení potenciálu do sousedících svorkovnic se provádí prostřednictvím propojek. Dalšímu úsilí o propojení se lze snadno vyhnout. I když jsou póly přerušeny, spolehlivost kontaktu ve svorkovnicích je stále zajištěna. Naše portfolio nabízí zásuvné a šroubovatelné systémy propojek pro modulární svorkovnice.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	ZQV 4N/2	Verze
Číslo	<a href="#">1527930000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Oranžová, 32 A, Počet pólů: 2, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 9.9 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118332766	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 4N/3	Verze
Číslo	<a href="#">1527940000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Oranžová, 32 A, Počet pólů: 3, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 16 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118332865	
Množství	60 ST	

## Příslušenství

Typ	ZQV 4N/4	Verze
Číslo	<a href="#">1527970000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Oranžová, 32 A, Počet pólů: 4, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 22.1 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118332889	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 4N/5	Verze
Číslo	<a href="#">1527980000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Oranžová, 32 A, Počet pólů: 5, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 28.2 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118332759	
Množství	60 ST	