

## MCZ řada MCZ TO 24VDC/50MS

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

### Obrázek výrobku



Časovací relé MCZ TO s šířkou pouhých 6 mm jsou nejužší ze své řady.

Řadu časovacích relé MCZ lze použít v široké řadě aplikací. Jejich přednostní použití je pro prodlužování impulzů v automatizační technice. Vyznačují se následujícími vlastnostmi:

- Připojení tažnou pružinou
- Integrované propojení ve vstupu/výstupu  
Průřez připnutelného vodiče je 0,5 až 1,5 mm<sup>2</sup>.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	MCZ TO 24VDC/50MS
Objednací číslo	<a href="#">8324590000</a>
Verze	MCZ řada, Prodlužovač impulzu, Počet kontaktů: 1, Spínací kontakt, Jmenovité řídicí napětí: 24 V DC ±10 %, Trvalý proud: 20 mA, Připojení s kotevní svorkou
GTIN (EAN)	4008190985455
Mnž.	10 ks

**MCZ řada  
MCZ TO 24VDC/50MS**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Technické údaje****Rozměry a váhy**

Šířka	6,1 mm	Šířka (v palcích)	0,24 inch
Výška	91 mm	Výška (v palcích)	3,583 inch
Hloubka	63,2 mm	Hloubka (v palcích)	2,488 inch
Čistá hmotnost	22,4 g		

**Teploty**

Provozní teplota, max.	50 °C	Provozní teplota, min.	-25 °C
Skladovací teplota, max.	85 °C	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Vlhkost	Rel. vlhkost 40 °C / 93 %, bez kondenzace	Provozní teplota	-25 °C...50 °C
Skladovací teplota	-40 °C...85 °C		

**Shoda produktu s prostředím**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**Jmenovité údaje UL**

Č. osvědčení (cURus) E141197

**Vstup**

Jmenovité řídicí napětí	24 V DC ± 10 %	Jmenovitý proud DC	6.7 mA ± 10 %
Jmenovité výkonové údaje	160 mW	Ukazatel stavu	Zelená LED
Ochranný obvod	Ochrana před záměnou polarity	Min. doba trvání impulsu	2 ms

**Výstup**

Rated switching voltage	5-48 V DC	Max. spínací napětí, DC	48 V
Trvalý proud	20 mA	Špičkový proud	200 mA
Odložení vypnutí	50 ms	Max. četnost spínání při jmenovité zátěži 5 Hz	

**Kontaktní údaje**

Typ kontaktu 1 Spínací kontakt  
(Tranzistor)

**Obecné údaje**

Lišta	TS 35	Testovací tlačítko	No
Indikátor pozice mechanického přepínače	Ne	Otevřené strany	pravá
Barevný	Běžová		

**Koordinace izolace**

Jmenovité napětí	300 V	Kategorie rázového napětí	IV
Závažnost znečištění	2	Dielektrická pevnost, vstup/výstup	1 kV <sub>eff</sub> / 1 s
Povrchové a vzdušné vzdálenosti vstup - výstup	≥ 5,5 mm	Dielektrická pevnost k montážní liště	4 kV <sub>eff</sub> / 1 min.
Impulse withstand voltage	6 kV (1,2/50 μs)		

Datum vytvoření 19. července 2019 1:27:14 CEST

Stav katalogu 07.06.2019 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## MCZ řada MCZ TO 24VDC/50MS

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Další detaily o certifikacích / normách

Standardy	UL508	Č. osvědčení (CSA)	154685-1198742
Č. osvědčení (cURus)	E141197		

### Data připojení

Metoda připojení vodiče	Připojení s kotevní svorkou	Délka odizolování, jmenovité připojení	8 mm
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 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>	Velikost nože	0,6 x 3,5 mm

### Klasifikace

ETIM 3.0	EC001439	ETIM 4.0	EC001669
ETIM 5.0	EC001439	ETIM 6.0	EC001439
UNSPSC	30-21-19-17	eClass 5.1	27-14-23-10
eClass 6.2	27-14-23-10	eClass 7.1	27-37-17-90
eClass 8.1	27-37-16-05	eClass 9.1	27-37-16-05
eClass 9.0	27-37-16-05		

### Informace o produktu

Informace o produktu The cable lengths must not exceed 30 m.

### Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda

### Soubory ke stažení

Brožura/Katalog	<a href="#">CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN</a>
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	<a href="#">DE_PA_5600_160311_005.pdf</a>
Technické údaje	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Technické údaje	<a href="#">STEP</a>
Uživatelská dokumentace	<a href="#">Operating Instructions</a>

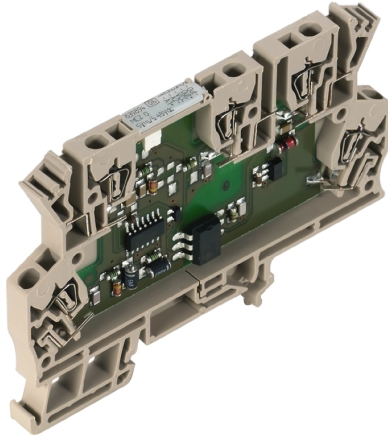
**Datový list**

**MCZ řada**  
**MCZ TO 24VDC/50MS**

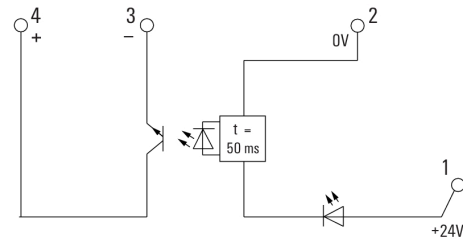
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Nákresy**

**Obrázek výrobku**



**Schéma připojení**



**Dimensional drawing**

