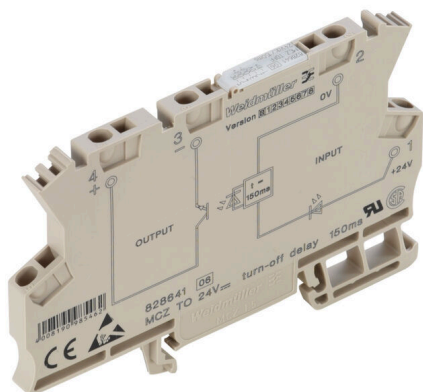


## MCZ TO 24VDC/150MS

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

www.weidmueller.com

### Obrázek výrobku



Nejužší rozšiřovač impulzu se šířkou jen 6,1 mm. Rozšiřovače pulzu se používají v automatizační technologii pro rozšíření velmi krátkých vstupních pulzů menších než 10 ms. Takto krátké pulzy jsou generovány například světelnými bariérami a konvenční časovací relé je neumějí zpracovat. Naopak rozšířené pulzy lze přímo předávat do PLC. MCZ TO je jedním z nejužších rozšiřovačů pulzů na trhu. Rozšiřuje dokonce i velice krátké pulzy? 3,5 ms a má pevné zpoždění vypnutí (50 ms nebo 150 ms). MCZ TO pracuje s malým vstupním výkonem a pomocná napětí na vstupu a výstupu nejsou vyžadována. Zahrnuje také funkci hlídače s restartem zpoždění vypnutí. Precizně padnoucí příslušenství, například křížové konektory, značky a koncové desky, umožňují flexibilní používání.

- Detekce velmi krátkých vstupních pulzů (? 3,5 ms)
- Všestranné využití díky spojení třemi křížovými konektory
- Osvědčený a spolehlivý systém připojení tažnou pružinou
- Vysoká úroveň bezpečnosti díky integrované ochraně reverzní polarity

### Všeobecné objednací údaje

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
Číslo objednávky	<a href="#">8286410000</a>
Typ	MCZ TO 24VDC/150MS
GTIN (EAN)	4008190985462
Množství	10 items

## MCZ TO 24VDC/150MS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	<a href="#">Web UL</a>
Č. osvědčení (cURus)	E141197

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	63.2 mm	Hloubka (v palcích)	2.4882 inch
Výška	91 mm	Výška (v palcích)	3.5827 inch
Šířka	6.1 mm	Šířka (v palcích)	0.2402 inch
Čistá hmotnost	22.5 g		

## Teploty

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

## 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	35d83707-6a3b-45b5-b9f8-6ba8184c863e

## Jmenovité údaje UL

Č. osvědčení (cURus)	E141197
----------------------	---------

## Řídící strana

Jmenovité řídicí napětí	24 V DC $\pm$ 10 %	Jmenovitý proud DC	6.7 mA $\pm$ 10 %
Jmenovité výkonové údaje	160 mW	Ukazatel stavu	Zelená LED
Ochranný obvod	Ochrana před záměnou polarity	Min. doba trvání impulsu	3.5 ms

## Strana zátěže

Rated switching voltage	5...48 V DC	Trvalý proud	0.02 A
Max. četnost spínání při jmenovité zátěži 3 Hz		Max. spínací napětí, DC	48 V
Špičkový proud	200 mA	Odložení vypnutí	150 ms
Typ kontaktu	1 NO contact (Transistor)		

## Obecné údaje

Vhodné pro přední montáž	Ne
Nosná lišta	TS 35
Testovací tlačítko k dispozici	No
Indikátor pozice mechanického přepínače	Ne
Otevřené strany	pravá

## MCZ TO 24VDC/150MS

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

Barevný	Běžová	
Komponent s klasifikací hořlavosti UL 94	Komponent	Kryt
	Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0

### Koordinace izolace

Jmenovité napětí	300 V	Závažnost znečištění	2
Kategorie rázového napětí	IV	Uvolnění a povrchové vzdálenosti, kontrolní strana - strana zátěže	≥ 5.5 mm
Dielektrická pevnost, kontrolní strana - strana zátěže	1 kVeff / 1 s	Dielektrická pevnost k montážní liště	4 kVeff / 1 min.
Impulse withstand voltage	6 kV (1,2/50 μs)	Stupeň krytí	IP20

### Další detaily o certifikacích / normách

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 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>	Velikost nože	0,6 x 3,5 mm

### Důležitá poznámka

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

### Klasifikace

ETIM 8.0	EC001439	ETIM 9.0	EC001439
ETIM 10.0	EC001439	ECLASS 14.0	27-37-16-05
ECLASS 15.0	27-37-16-05		

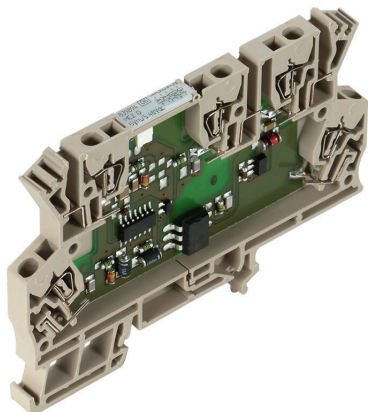
## MCZ TO 24VDC/150MS

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

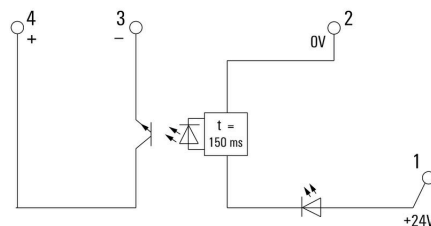
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Nákresy

### Obrázek výrobku

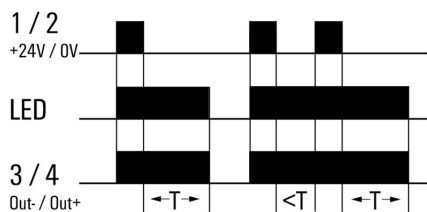


### Schéma připojení

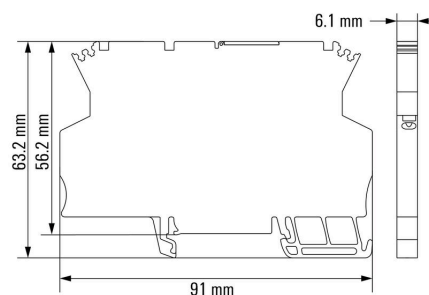


### Časové funkce

off delay (watchdog)



### Dimensional drawing



## MCZ TO 24VDC/150MS

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### 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 GE	Verze
Číslo	<a href="#">1758250000</a>	W řada, Spojovací konektor, 32 A
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248169795	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 4N/3 GE	Verze
Číslo	<a href="#">1762630000</a>	W řada, Spojovací konektor, 32 A
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248169788	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 4N/4 GE	Verze
Číslo	<a href="#">1762620000</a>	W řada, Spojovací konektor, 32 A
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248169771	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 4N/10 GE	Verze
Číslo	<a href="#">1758260000</a>	W řada, Spojovací konektor, 32 A
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248169764	
Množství	20 ST	
Typ	ZQV 4N/20 GE	Verze
Číslo	<a href="#">1909020000</a>	W řada, Spojovací konektor, 32 A
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248535644	
Množství	20 ST	
Typ	ZQV 4N/2 RT	Verze
Číslo	<a href="#">1793950000</a>	W řada, Spojovací konektor, 32 A
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248233748	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 4N/3 RT	Verze
Číslo	<a href="#">1793980000</a>	W řada, Spojovací konektor, 32 A
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248233779	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 4N/4 RT	Verze
Číslo	<a href="#">1794010000</a>	W řada, Spojovací konektor, 32 A
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248233809	
Množství	60 ST	

## MCZ TO 24VDC/150MS

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

www.weidmueller.com

### Příslušenství

Typ	ZQV 4N/10 RT	Verze
Číslo	<a href="#">1794040000</a>	W řada, Spojovací konektor, 32 A
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248234004	
Množství	20 ST	
Typ	ZQV 4N/20 RT	Verze
Číslo	<a href="#">1909150000</a>	W řada, Spojovací konektor, 32 A
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248535934	
Množství	20 ST	
Typ	ZQV 4N/2 BL	Verze
Číslo	<a href="#">1793960000</a>	W řada, Spojovací konektor, 32 A
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248233755	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 4N/3 BL	Verze
Číslo	<a href="#">1793990000</a>	W řada, Spojovací konektor, 32 A
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248233786	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 4N/4 BL	Verze
Číslo	<a href="#">1794020000</a>	W řada, Spojovací konektor, 32 A
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248233816	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 4N/10 BL	Verze
Číslo	<a href="#">1794050000</a>	W řada, Spojovací konektor, 32 A
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248234011	
Množství	20 ST	
Typ	ZQV 4N/20 BL	Verze
Číslo	<a href="#">1909100000</a>	W řada, Spojovací konektor, 32 A
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248535774	
Množství	20 ST	
Typ	ZQV 4N/2 SW	Verze
Číslo	<a href="#">1793970000</a>	W řada, Spojovací konektor, 32 A
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248233762	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 4N/3 SW	Verze
Číslo	<a href="#">1794000000</a>	W řada, Spojovací konektor, 32 A
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248233793	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 4N/4 SW	Verze
Číslo	<a href="#">1794030000</a>	W řada, Spojovací konektor, 32 A
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248233915	
Množství	60 ST	

## MCZ TO 24VDC/150MS

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

www.weidmueller.com

### Příslušenství

Typ	ZQV 4N/10 SW	Verze
Číslo	<a href="#">1794060000</a>	W řada, Spojovací konektor, 32 A
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248234059	
Množství	20 ST	
Typ	ZQV 2.5N/20 SW	Verze
Číslo	<a href="#">1909130000</a>	W řada, Spojovací konektor, Pro svorky, Počet pólů: 20
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248535910	
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.

### Všeobecné objednávací 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 objednávací 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	

## MCZ TO 24VDC/150MS

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Plochý šroubovák



Sady šroubováků izolovaných dle VDE, k práci na součástech pod napětím až do 1000 V AC a 1500 V DC, DIN EN 60900. IEC 900. Každý kus testován na „GS“ bezpečnost. Hrot vyrobený z vytvrzené, vysokolegované chrom-vanadiové molybdenové oceli, úprava povrchu z dělového bronzu.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Verze
Číslo	<a href="#">2749610000</a>	Montážní nástroj, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm,
objednávky		Tloušťka čepele (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118896350	
Množství	1 ST	
Typ	SDIS 0.6X3.5X100	Verze
Číslo	<a href="#">2749810000</a>	Šroubovák, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm, Tloušťka
objednávky		čepele (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118897012	
Množství	1 ST	
Typ	SDS 0.6X3.5X100	Verze
Číslo	<a href="#">2749340000</a>	Šroubovák, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm, Tloušťka
objednávky		čepele (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118895568	
Množství	1 ST	