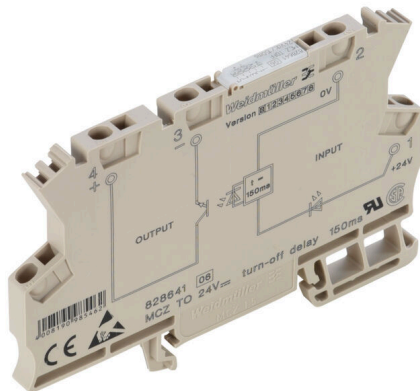


MCZ TO 24VDC/150MS

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

www.weidmueller.com

Produktillustration



Den smala pulsspridaren är endast 6,1 mm bred. Pulsspridare används i automationsteknik för att utöka mycket korta ingångspulser under 10 ms. Sådana korta pulser genereras av ljusbarriärer, till exempel, och kan inte behandlas av konventionella tidreläer. De utökade pulserna, å andra sidan, kan skickas direkt till PLC. MCZ TO är en av de smalaste pulsspridarna på marknaden. Den utökar även mycket korta pulser? 3,5 ms och har en fast frånslagsfördröjning (50 ms eller 150 ms). MCZ TO arbetar med låg ingångseffekt och hjälpspanningar i in- och utmatningen krävs inte. De inkluderar även en vakthunds-funktion med omstart av avstängningsfördröjningen. Tillbehör med exakt passform som överkopplingar, märkning och ändplattor gör den flexibel att använda.

- Avkänning av mycket korta ingångspulser (? 3,5 ms)
- Mångsidig tack vare tre överkopplingar
- Beprövad och tillförlitlig fjäderanslutningsteknik
- Hög säkerhetsnivå tack vare integrerat skydd mot polförväxling

Allmänna beställningsdata

Utförande	MCZ-SERIES, Puls-förlängare, Antal kontakter: 1, Slutande, Märkstyrspänning: 24 V DC \pm 10 %, Varaktig ström: 20 mA, Fjäderanslutning
Art.nr.	8286410000
Typ	MCZ TO 24VDC/150MS
GTIN (EAN)	4008190985462
Förp.	10 items

MCZ TO 24VDC/150MS

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat nr (cURus)	E141197

Mått och vikter

Djup	63.2 mm	Byggdjup (tum)	2.4882 inch
Höjd	91 mm	Bygghöjd (tum)	3.5827 inch
Bredd	6.1 mm	Byggbredd (tum)	0.2402 inch
Nettovikt	22.5 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Omgivningstemperatur	-25 °C...50 °C
Drifttemperatur		Fuktighet	40 °C/93 % rel. fuktighet, ingen kondens

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	35d83707-6a3b-45b5-b9f8-6ba8184c863e

Märkdata UL

Certifikat nr (cURus)	E141197
-----------------------	---------

Styrsida

Märkstyrspänning	24 V DC ± 10 %	Märkström DC	6.7 mA ± 10 %
Märkeffekt	160 mW	Statusindikering	Grön LED
Skyddskoppling	Skydd mot polföväxling	Min. Impulslängd	3.5 ms

Belastningssida

Märkopplingsspänning	5...48 V DC	Normalspänning	0.02 A
max. Kopplingsfrekvens vid märklaster	3 Hz	Brytspänning DC, max.	48 V
Inkopplingsströmmen	200 mA	Frånslagsfördröjning	150 ms
Kontakttyp	1 NO contact (Transistor)		

Allmänna uppgifter

Lämplig för frontmontage	Nej		
Montageskena obestyckad	TS 35		
Testknapp finns	Nej		
Mekanisk indikator för brytarläge	Nej		
Öppna sidor	höger		
Färgkod	beige		
UL94 brännbarhetsklass för komponent	Komponent	Kapsling	
	UL94 brännbarhetsklass	V-0	

Skapandedatum 05.03.2026 02:08:23 MEZ

Katalogversion / Ritningar

MCZ TO 24VDC/150MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Isolationskoordinater

Märkspänning	300 V	Nedsmuttningsgrad	2
Överspänningskategori	IV	Kryp- och luftsträcka styrsida - belastningssida	≥ 5.5 mm
Spänningstålighet styrsida - lastsida	1 kVeff / 1 s	Spänningshållfasthet till montageskena	4 kVeff / 1 Min.
Stöthållspänning	6 kV (1,2/50 µs)	Skyddsklass	IP20

Ytterligare information om godkännanden/normer

Certifikat nr. (CSA)	154685-1198742	Certifikat nr (cURus)	E141197
----------------------	----------------	-----------------------	---------

Anslutningsdata

Ledaranslutningsteknik	Fjäderanslutning	Avisoleringslängd nominellt	8 mm
Anslutningsområde, märkarea	1.5 mm ²	Anslutningsområde, min.	0.5 mm ²
Anslutningsområde, max.	1.5 mm ²	Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26
Ledardiameter, AWG, max	AWG 16	Ledardiameter, entrådlig min.	0.5 mm ²
Ledardiameter, entrådlig max.	1.5 mm ²	Ledardiameter, entrådlig, min. (AWG)	AWG 26
Ledardiameter, entrådlig, max. (AWG)	AWG 16	Ledararea, fintrådlig, min.	0.5 mm ²
Ledardiameter, fintrådlig, max.	1.5 mm ²	Ledardiameter, fintrådlig, min. (AWG)	AWG 26
Ledardiameter, fintrådlig, max. (AWG)	AWG 16	Ledararea, fintrådlig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	0.5 mm ²
Ledararea, fintrådlig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	1.5 mm ²	Ledardiameter, fintrådlig med ändhylsa (DIN 46228/1), min	0.5 mm ²
Ledardiameter, fintrådlig med ändhylsaH (DIN 46228/1), max.	1.5 mm ²	Klingmått	6 x 3,5 mm

Viktig hänvisningstext

Produktinformation	De kabellängder får inte överstiga 30 m.
--------------------	--

Klassificeringar

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

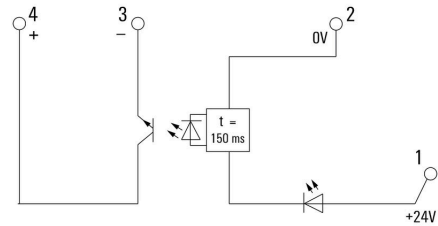
www.weidmueller.com

Ritningar

Produktillustration

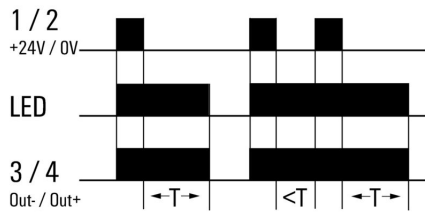


Kopplingsbild

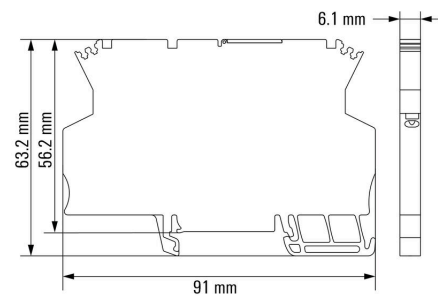


Tidsfunktioner

off delay (watchdog)



Dimensional drawing



MCZ TO 24VDC/150MS

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

Tillbehör

www.weidmueller.com

Överkopplingar



Fördelningen eller mångfaldigandet av en potential till angränsande kopplingsplinter genomförs via en överkoppling. Ytterligare insatser från kabeldragning kan lätt undvikas. Även om polerna bryts ut är kontaktens tillförlitlighet i kopplingsplintar fortfarande garanterad. Vår portfölj erbjuder pluggbara och skruvbara överkopplingsystem för modulär plintar.

Allmänna beställningsdata

Typ	ZQV 4N/2 GE	Utförande
Art.nr.	1758250000	W-serien, Överkoppling, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169795	
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 4N/3 GE	Utförande
Art.nr.	1762630000	W-serien, Överkoppling, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169788	
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 4N/4 GE	Utförande
Art.nr.	1762620000	W-serien, Överkoppling, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169771	
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 4N/10 GE	Utförande
Art.nr.	1758260000	W-serien, Överkoppling, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169764	
Förp.	20 ST	
Typ	ZQV 4N/20 GE	Utförande
Art.nr.	1909020000	W-serien, Överkoppling, 32 A
GTIN (EAN)	4032248535644	
Förp.	20 ST	
Typ	ZQV 4N/2 RT	Utförande
Art.nr.	1793950000	W-serien, Överkoppling, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233748	
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 4N/3 RT	Utförande
Art.nr.	1793980000	W-serien, Överkoppling, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233779	
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 4N/4 RT	Utförande
Art.nr.	1794010000	W-serien, Överkoppling, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233809	
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 4N/10 RT	Utförande
Art.nr.	1794040000	W-serien, Överkoppling, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234004	
Förp.	20 ST	
Typ	ZQV 4N/20 RT	Utförande
Art.nr.	1909150000	W-serien, Överkoppling, 32 A
GTIN (EAN)	4032248535934	
Förp.	20 ST	

MCZ TO 24VDC/150MS

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Typ	ZQV 4N/2 BL	Utförande
Art.nr.	1793960000	W-serien, Överkoppling, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233755	
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 4N/3 BL	Utförande
Art.nr.	1793990000	W-serien, Överkoppling, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233786	
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 4N/4 BL	Utförande
Art.nr.	1794020000	W-serien, Överkoppling, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233816	
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 4N/10 BL	Utförande
Art.nr.	1794050000	W-serien, Överkoppling, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234011	
Förp.	20 ST	
Typ	ZQV 4N/20 BL	Utförande
Art.nr.	1909100000	W-serien, Överkoppling, 32 A
GTIN (EAN)	4032248535774	
Förp.	20 ST	
Typ	ZQV 4N/2 SW	Utförande
Art.nr.	1793970000	W-serien, Överkoppling, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233762	
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 4N/3 SW	Utförande
Art.nr.	1794000000	W-serien, Överkoppling, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233793	
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 4N/4 SW	Utförande
Art.nr.	1794030000	W-serien, Överkoppling, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233915	
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 4N/10 SW	Utförande
Art.nr.	1794060000	W-serien, Överkoppling, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234059	
Förp.	20 ST	
Typ	ZQV 2.5N/20 SW	Utförande
Art.nr.	1909130000	W-serien, Överkoppling, för plintar, Antal poler: 20
GTIN (EAN)	4032248535910	
Förp.	20 ST	

AP MCZ 1.5 - Ändplatta



Öppen minityrkapsling i radplintformat med 5 klämfjäderanslutningar. En transparent, svängbar frontplatta är till för märkningen och för skydd av potentiometer och statusindikering. De 3 övre anslutningarna kan tvärförbindas med överkopplingsbryggor. Det finns även en täckplatta för att stänga kapslingen.

MCZ TO 24VDC/150MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

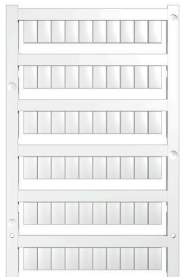
www.weidmueller.com

Tillbehör

Allmänna beställningsdata

Typ	AP MCZ1.5 1674	Utförande
Art.nr.	8389030000	Ändplatta, OMNIMATE Housing – Inbyggnadshus TERMINALBOX
GTIN (EAN)	4008190386849	gråbeige, Ändplatta, Bredd: 1.5 mm
Förp.	50 ST	

Neutral



WS-märkning är det perfekta valet för plintar i W-serien. Tack vare sin systemkompatibilitet kan WS-skyltar också användas i I-serien och Z-serien. De generösa märkytorna tillåter inte bara långa teckensträngar utan även flera rader text.

WS-märkning är idealisk för långa, kundanpassade teckensträngar. Genom det beprövade MultiCard-formatet är det möjligt att utföra märkning med PrintJet CONNECT eller Plotter.

- Monteringsbar i remsor eller enskilt
 - Märkning i beprövat MultiCard-format
- För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märknings-specifikationer.

Allmänna beställningsdata

Typ	WS 10/6 MC NE WS	Utförande
Art.nr.	1828450000	WS, Plintmärkning, 10 x 6 mm, Delning i mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248350513	Allen-Bradley, vit
Förp.	600 ST	

Spårskruvmejsel



VDE isolerad skruvmejsel för arbeten på delar som står under spänning på upp till AC 1000 V och DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Testad säkerhet GS, individuellt testad Klinga av höglegerat krom- vanadium - molybdenstål, genomgående härdad, brunerad

Allmänna beställningsdata

Typ	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Utförande
Art.nr.	2749610000	Montageverktyg, Klingbredd (B): 3.5 mm, Klinglängd: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118896350	Klingtjocklek: 0.6 mm
Förp.	1 ST	

MCZ TO 24VDC/150MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Spår-Skruvmejsel



VDE-isolerad spårskruvmejsel, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

Typ	SDIS 0.6X3.5X100	Utförande
Art.nr.	2749810000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 3.5 mm, Klinglängd: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118897012	Klingtjocklek: 0.6 mm
Förp.	1 ST	
Typ	SDS 0.6X3.5X100	Utförande
Art.nr.	2749340000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 3.5 mm, Klinglängd: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118895568	Klingtjocklek: 0.6 mm
Förp.	1 ST	