

MCZ TO 24VDC/50MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild



Der schmale Impulsverlängerer mit nur 6,1 mm Baubreite Impulsverlängerer dienen in der Automatisierungstechnik zur Verlängerung sehr kurzer Eingangsimpulse unter 10 ms. Solch kurze Impulse werden z. B. von Lichtschranken erzeugt und können von herkömmlichen Zeitrelais nicht verarbeitet werden. Die verlängerten Impulse können hingegen direkt an die SPS weitergegeben werden. MCZ TO ist einer der schmalsten Impulsverlängerer am Markt. Er verlängert selbst sehr kurze Impulse ? 3,5 ms und verfügt über eine fest eingestellte Ausschaltverzögerung (50 ms oder 150 ms). MCZ TO arbeitet mit niedriger Eingangsleistung und ermöglicht den Verzicht auf Hilfsspannungen im Ein- und Ausgang. Auch an eine Watchdog-Funktion mit Neustart der Rückfallverzögerung wurde gedacht. Passgenaues Zubehör wie Querverbinder, Markierer und Abschlussplatten ermöglichen einen flexiblen Einsatz.

- Erkennung sehr kurzer Eingangsimpulse (? 3,5 ms)
- Drei Querverbindungsanschlüsse sorgen für einen vielfältigen Einsatz
- Bewährte und zuverlässige Zugfederanschlusstechnik
- Hohe Sicherheit dank integriertem Verpolungsschutz

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	MCZ-SERIES, Impulsverlängerer, Anzahl Kontakte: 1, Schließer, Nennsteuerspannung: 24 V DC $\pm$ 10 %, Dauerstrom: 20 mA, Zugfederanschluss
Best.-Nr.	8324590000
Typ	MCZ TO 24VDC/50MS
GTIN (EAN)	4008190985455
VPE	10 Stück

MCZ TO 24VDC/50MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	6,1 mm	Breite (inch)	0,24 inch
Höhe	91 mm	Höhe (inch)	3,583 inch
Nettogewicht	22,4 g	Tiefe	63,2 mm
Tiefe (inch)	2,488 inch		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-25 °C...50 °C
Feuchtigkeit	40 °C / 93 % rel.Feuchte, keine Betauung		

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Bemessungsdaten UL

Zertifikat-Nr. (cURus)	E141197
------------------------	---------

Steuerseite

Min. Impulsdauer	2 ms	Nennleistung	160 mW
Nennsteuerspannung	24 V DC $\pm$ 10 %	Nennstrom DC	6,7 mA $\pm$ 10 %
Schutzschaltung	Verpolungsschutz	Statusanzeige	LED grün

Lastseite

Ausschaltverzögerung	50 ms	Dauerstrom	0.02 A
Einschaltstrom	200 mA	Nennschaltspannung	5...48 V DC
Schaltspannung DC, max.	48 V	max. Schaltfrequenz bei Nennlast	5 Hz

Kontaktdaten

Kontaktausführung	1 Schließer (Transistor)
-------------------	--------------------------

Allgemeine Daten

Tragschiene	TS 35	
Prüftaste	Nein	
Mechanische Schaltstellungsanzeige	Nein	
Offene Seiten	rechts	
Farbe	beige	
Komponente mit Brennbarkeitsklasse nach UL94	Komponente	Gehäuse
	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	300 V	Kriech- und Luftstrecke Eingang - Ausgang	$\geq$ 5,5 mm
Spannungsfestigkeit Eingang - Ausgang	1 kV _{eff} / 1 s	Spannungsfestigkeit zur Tragschiene	4 kV _{eff} / 1 Min.
Stehstoßspannung	6 kV (1,2/50 μ s)	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	IV		

MCZ TO 24VDC/50MS

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Normen	UL508	Zertifikat-Nr. (CSA)	154685-1198742
Zertifikat-Nr. (cURus)	E141197		

Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik	Zugfederanschluss	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	8 mm
Klemmbereich, Bemessungsanschluss	1,5 mm ²	Klemmbereich, min.	0,5 mm ²
Klemmbereich, max.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 16	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. (AWG)	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. (AWG)	AWG 16	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. (AWG)	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. (AWG)	AWG 16	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), max.	1,5 mm ²	Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001439	ETIM 7.0	EC001439
ECLASS 9.0	27-37-16-05	ECLASS 9.1	27-37-16-05
ECLASS 10.0	27-37-16-05	ECLASS 11.0	27-37-16-05

Wichtiger Hinweis

Produkthinweis Die Leitungslängen dürfen 30 m nicht überschreiten.

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E141197

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD
Anwenderdokumentation	Beipackzettel / Package Insert – multilingual

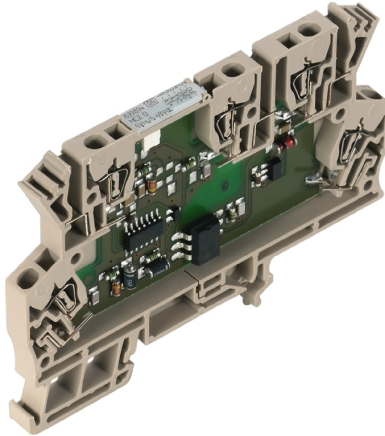
MCZ TO 24VDC/50MS

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

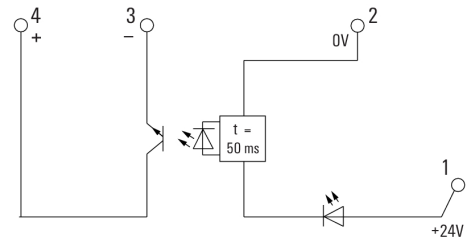
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Produktbild

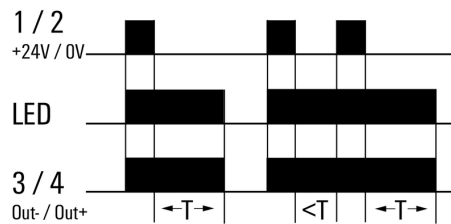


Schaltbild



Zeitfunktionen

off delay (watchdog)



Maßbild

