

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

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

Temperaturen

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

Bemessungsdaten UL

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

Steuerseite

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

Lastseite

Nennschaltspannung	5...48 V DC	Dauerstrom	20 mA
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	5 Hz	Schaltspannung DC, max.	48 V
Einschaltstrom	200 mA	Ausschaltverzögerung	50 ms
Kontaktausführung	1 Schließer (Transistor)		

Allgemeine Daten

Geeignet für Frontmontage	Nein	
Tragschiene	TS 35	
Prüftaste vorhanden	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	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	IV	Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	\geq 5,5 mm
Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	1 kV _{eff} / 1 s	Spannungsfestigkeit zur Tragschiene	4 kV _{eff} / 1 Min.
Stehstoßspannung	6 kV (1,2/50 μ s)		

Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

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

MCZ TO 24VDC/50MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

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
ETIM 8.0	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	ECLASS 12.0	27-37-16-05

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	35d83707-6a3b-45b5-b9f8-6ba8184c863e

Wichtiger Hinweis

Produktinweis	Die Leitungslängen dürfen 30 m nicht überschreiten.
---------------	---

Zulassungen

Zulassungen	
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E141197

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Engineering-Daten	WSCAD
Anwenderdokumentation	Beipackzettel / Package Insert – multilingual
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

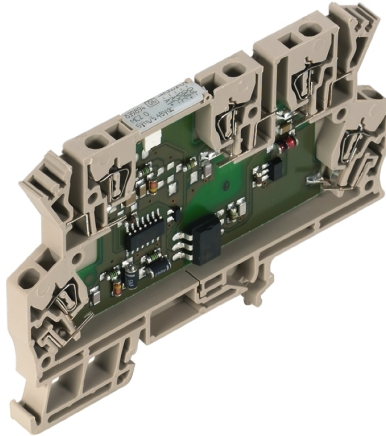
MCZ TO 24VDC/50MS

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

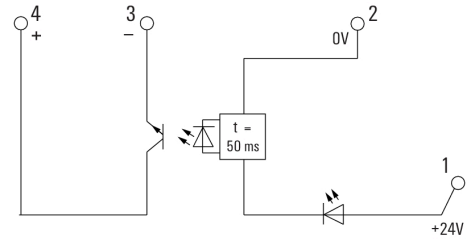
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Produktbild

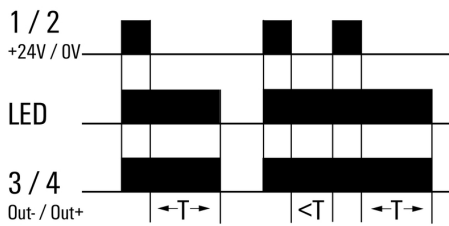


Schaltbild



Zeitfunktionen

off delay (watchdog)



Maßbild

