

## MCZ TO 24VDC/50MS

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

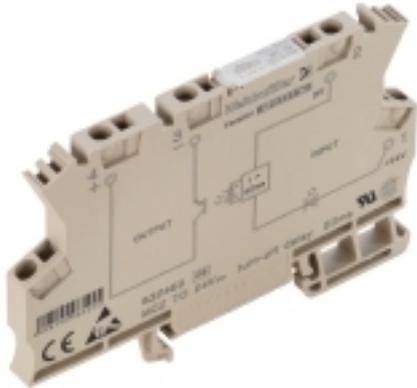
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Illustration du produit



L'étroit étireur d'impulsion ne mesure que 6,1 mm de large

Les étireurs d'impulsions sont utilisés dans la technologie de l'automatisation pour prolonger les impulsions d'entrée très courtes de moins de 10 ms. Ces impulsions courtes sont générées par des barrières lumineuses, par exemple, et ne peuvent pas être traitées par les relais de temporisation classiques. Les impulsions prolongées, en revanche, peuvent être transmises directement à l'API. Le MCZ TO est l'un des étireurs d'impulsions les plus étroits du marché. Il prolonge même les impulsions très courtes  $\geq 3,5$  ms et dispose d'une temporisation de mise à l'arrêt fixe (50 ms ou 150 ms). Le MCZ TO fonctionne avec une faible puissance d'entrée, et les tensions auxiliaires à l'entrée et à la sortie ne sont pas nécessaires. Il comprend également une fonction de surveillance avec redémarrage de la temporisation. La précision des accessoires tels que les connecteurs transversaux, les repérages et les plaques d'extrémité en font un outil souple d'utilisation.

- Détection d'impulsions d'entrée très courtes ( $\geq 3,5$  ms)
- Polyvalent grâce à trois connexions transversales
- Un système de bloc de jonction à ressort éprouvé et fiable
- Haut niveau de sécurité grâce à la protection intégrée contre l'inversion de polarité

### Informations générales de commande

Version	MCZ-SERIES, Élargisseur d'impulsions, Nombre des contacts: 1, Contacts, Tension nominale: 24 V DC $\pm 10$ %, Courant permanent: 20 mA, Raccordement à ressort
Référence	<a href="#">8324590000</a>
Type	MCZ TO 24VDC/50MS
GTIN (EAN)	4008190985455
Qté.	10 pièce(s)

## MCZ TO 24VDC/50MS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Profondeur	63,2 mm	Profondeur (pouces)	2,488 inch
Hauteur	91 mm	Hauteur (pouces)	3,583 inch
Largeur	6,1 mm	Largeur (pouces)	0,24 inch
Poids net	22,4 g		

## Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-25 °C...50 °C
Température de fonctionnement , min.	-25 °C	Température de fonctionnement , max.	50 °C
Humidité	40 °C/93 % d'humidité rel., pas de condensation		

## Classifications

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

## Données de mesure UL

Certificat N° (cURus)	E141197
-----------------------	---------

## Côté commande

Tension nominale	24 V DC $\pm$ 10 %	Courant nominal DC	6,7 mA $\pm$ 10 %
Puissance nominale	160 mW	Indicateur d'état	LED verte
Circuit de protection	Protection contre inversions de polarité	Durée d'impulsion min.	2 ms

## Côté charge

Tension de commutation nominale	5...48 V DC	Courant permanent	20 mA
Fréquence de commutation max. à charge nominale	5 Hz	Tension de commutation DC, max.	48 V
Courant à la mise sous tension	200 mA	Retard à la coupure	50 ms
Type de contact	1 Contacts (Transistor)		

## Caractéristiques générales

Indiqué pour le montage à l'avant	Non		
Rail	TS 35		
Levier de forçage disponible	Non		
Indicateur de position du commutateur mécanique	Non		
Côté ouvert	droite		
Couleur	beige		
Composant de classe d'inflammabilité UL94	Composante .	Boîtier	
	Classe d'inflammabilité UL94 .	V-0	

## MCZ TO 24VDC/50MS

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Coordination de l'isolation

Tension nominale	300 V	Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	IV	Lignes d'air et de fuite côté commande - côté charge	≥ 5,5 mm
Rigidité de tension côté commande - côté charge	1 kV <sub>eff</sub> / 1 s	Tenue en tension par rapport au rail profilé	4 kV <sub>eff</sub> / 1 min.
Tension de tenue au choc	6 kV (1,2/50 µs)		

## Informations supplémentaires sur les agréments / standards

Certificat N° (CSA)	154685-1198742	Certificat N° (cURus)	E141197
---------------------	----------------	-----------------------	---------

## Caractéristiques de raccordement

Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement à ressort	Longueur de dénudage, raccordement nominal	8 mm
Sections de raccordement, raccordement nominal	1,5 mm <sup>2</sup>	Plage de serrage, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 26
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 16	Section de raccordement du conducteur, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, rigide, min. (AWG)	AWG 26
Section de raccordement du conducteur, rigide, max. (AWG)	AWG 16	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple, min. (AWG)	AWG 26
Section de raccordement du conducteur, souple, max. (AWG)	AWG 16	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm

## Conformité environnementale du produit

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

## Note importante

Informations sur le produit	Les longueurs de câble ne doit pas dépasser 30 m.
-----------------------------	---

## Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E141197

**Fiche de données****MCZ TO 24VDC/50MS**

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

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

**Caractéristiques techniques****Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Données techniques	<a href="#">WSCAD</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Beipackzettel / Package Insert – multilingual</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochures	

**Fiche de données**

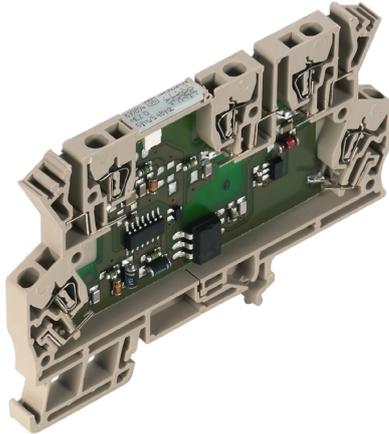
**MCZ TO 24VDC/50MS**

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

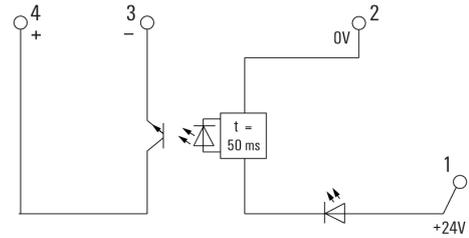
www.weidmueller.com

**Dessins**

**Illustration du produit**

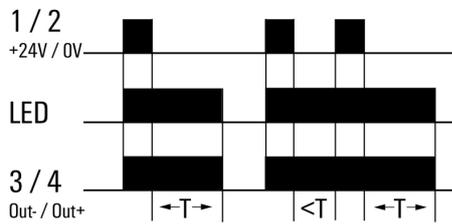


**Schéma**



**Fonctions de temps**

off delay (watchdog)



**Dimensional drawing**

