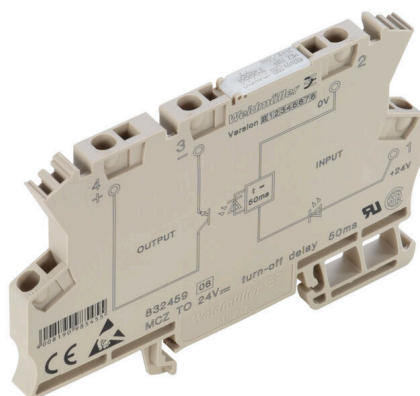


Illustration du produit



L'étroite 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 ? 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 (? 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	8324590000
Type	MCZ TO 24VDC/50MS
GTIN (EAN)	4008190985455
Qté.	10 Pièce
Statut de livraison	Supprimé
Dernière date de commande	2025-12-04T00:00:00+01:00
Produit de remplacement	TOPL 24VDC OFF 50MS

MCZ TO 24VDC/50MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

Certificat N° (cURus) E141197

Dimensions et poids

Profondeur	63.2 mm	Profondeur (pouces)	2.4882 inch
Hauteur	91 mm	Hauteur (pouces)	3.5827 inch
Largeur	6.1 mm	Largeur (pouces)	0.2402 inch
Poids net	22.4 g		

Températures

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

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1
SCIP	35d83707-6a3b-45b5-b9f8-6ba8184c863e

Classifications

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		

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	0.02 A
Fréquence de commutation (charge de mesure), max.	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 NO contact (Transistor)		

MCZ TO 24VDC/50MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

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

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 kVeff / 1 s	Tenue en tension par rapport au rail profilé	4 kVeff / 1 min.
Tension de tenue au choc	6 kV (1,2/50 μ s)	Degré de protection	IP20

Informations supplémentaires sur les agréments / standards

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

Caractéristiques de raccordement

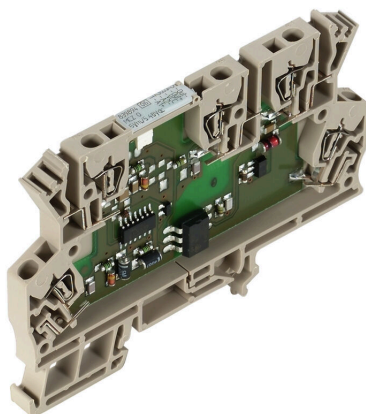
Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement à ressort	Longueur de dénudage (raccordement nominal)	8 mm
Sections de raccordement, raccordement nominal	1.5 mm ²	Diamètre du câble (raccordement nominal), min.	0.5 mm ²
Diamètre du câble (raccordement nominal), max.	1.5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min.	
Section de raccordement du conducteur, AWG 16 AWG, max.		Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² min.	
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² max.		Section de raccordement du conducteur, AWG 26 rigide, min. (AWG)	
Section de raccordement du conducteur, AWG 16 rigide, max. (AWG)		Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² souple, min.	
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² à brins semi-rigides fins, max.		Section de raccordement du conducteur, AWG 26 souple, min. (AWG)	
Section de raccordement du conducteur, AWG 16 souple, max. (AWG)		Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min.	
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, max.		Diamètre du câble, souple avec embout (DIN 46228-1), min.	0.5 mm ²
Diamètre du câble, souple avec embout (DIN 46228-1), max.	1.5 mm ²	Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm

Note importante

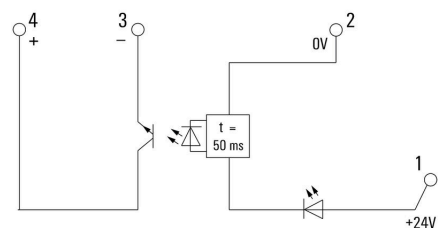
Informations sur le produit	Les longueurs de câble ne doit pas dépasser 30 m.
-----------------------------	---

Dessins

Illustration du produit

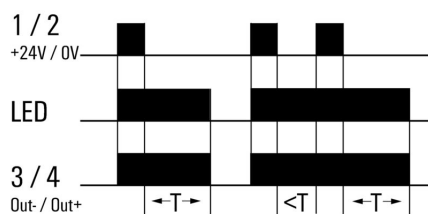


Schéma



Fonctions de temps

off delay (watchdog)



Dimensional drawing

