

## MCZ-SERIES TRAK MCZ R 36Vdc 1CO TRAK

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

### Illustration du produit

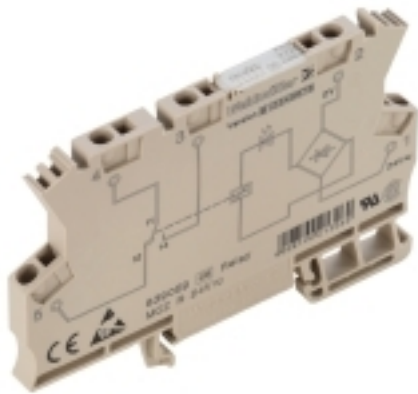


Figure similaire

Avec une largeur de 6mm, le relais MCZ R compte parmi les relais les plus étroits de sa catégorie

Il se caractérise par :

- Raccordement à ressort
- Connexion transversale intégrée en entrée/sortie

La section de raccordement est de 0,5...1,5 mm<sup>2</sup>..

### Informations générales de commande

Type	MCZ R 36Vdc 1CO TRAK
Référence	<a href="#">8713900000</a>
Version	MCZ-SERIES TRAK, Interfaces relais, Nombre des contacts: 1 Inverseur AgSnO, Tension nominale: 36 V DC +25 % / -30 %, Courant permanent: 6 A, Raccordement à ressort
GTIN (EAN)	4032248395224
Cdt.	10 pièce(s)

**MCZ-SERIES TRAK  
MCZ R 36Vdc 1CO TRAK**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**
**Dimensions et poids**

Largeur	6,1 mm	Largeur (pouces)	0,24 inch
Hauteur	91 mm	Hauteur (pouces)	3,583 inch
Profondeur	63,2 mm	Profondeur (pouces)	2,488 inch
Poids net	27,6 g		

**Températures**

Humidité	95 % pendant 30 jours, condensation minimale selon EN 50155	Température de fonctionnement, max.	70 °C
Température de fonctionnement, min.	-25 °C	Température de stockage, max.	85 °C
Température de stockage, min.	-40 °C	Température de fonctionnement	-25 °C...70 °C
Remarque : température ambiante (fonctionnement)	+85 °C pour 10 minutes	Température de stockage	-40 °C...85 °C

**Conformité environnementale du produit**

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

**Entrée**

Tension nominale de commande	36 V DC + 25 % / - 30 %	Courant nominal DC	8...12 mA
Puissance nominale	200 mW...540 mW	Tension de déclenchement / de retombée, typ.	18 V / 4.5 V DC
Indicateur d'état	LED verte	Circuit de protection	Diode de roue libre, Varistor, Protection contre inversions de polarité
Temps de réarmement max. après interruption de tension	10 ms		

**Sortie**

Tension de commutation nominale	250 V AC	Tension de commutation AC, max.	250 V
Tension de commutation DC, max.	250 V	Courant permanent	6 A
Courant à la mise sous tension	6 A	Retard à la mise s. tension	< 6 ms
Retard à la coupure	< 70 ms	Puissance min. de commutation	100 mA @ 12 V
Fréquence de commutation max. à charge nominale	0,1 Hz		

**Caractéristiques du contact**

Type de contact	1 Inverseur (AgSnO)	Durée de vie mécanique	10 x 10 <sup>6</sup> manœuvres
-----------------	---------------------	------------------------	--------------------------------

**Caractéristiques générales**

Version	pour applications ferroviaires	Rail	TS 35
Bouton de test	Non	Indicateur de position du commutateur mécanique	Non
Côté ouvert	droite	Couleur	beige
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0		

**MCZ-SERIES TRAK  
MCZ R 36Vdc 1CO TRAK**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**
**Coordination de l'isolation**

Tension nominale	300 V	Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2	Degré de protection	IP20
Rigidité diélectrique, Entrée/Sortie	4 kV <sub>eff</sub> / 1 s	Ligne de fuite et distance d'isolement entrée - sortie	≥ 5,5 mm
Tenue en tension par rapport au rail profilé	4 kV <sub>eff</sub> / 1 min.	Tension de tenue au choc	4 kV (1,2/50 µs)

**Informations supplémentaires sur les agréments / standards**

Normes	DIN EN 50178, DIN EN 50155
--------	----------------------------

**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, 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

**Classifications**

ETIM 3.0	EC001437	ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437	ETIM 6.0	EC001437
UNSPSC	30-21-19-17	eClass 5.1	27-37-16-01
eClass 6.2	27-37-16-01	eClass 7.1	27-37-16-01
eClass 8.1	27-37-16-01	eClass 9.0	27-37-16-01
eClass 9.1	27-37-16-01		

**Agréments**

Agréments



ROHS Conforme

**Fiche de données****MCZ-SERIES TRAK  
MCZ R 36Vdc 1CO TRAK**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">DE_PA_5600_160311_006.pdf</a>
Brochure/Catalogue	<a href="#">CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Operating Instructions</a>
Données techniques	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Données techniques	<a href="#">STEP</a>

**Fiche de données**

**MCZ-SERIES TRAK  
MCZ R 36Vdc 1CO TRAK**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

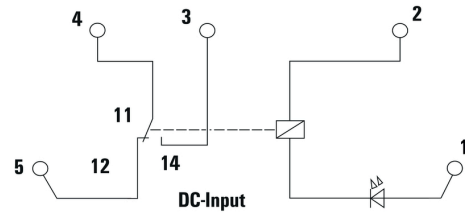
**Dessins**

**Illustration du produit**

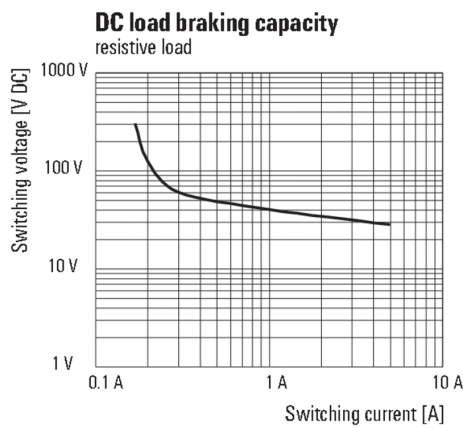


Figure similaire

**Schéma**

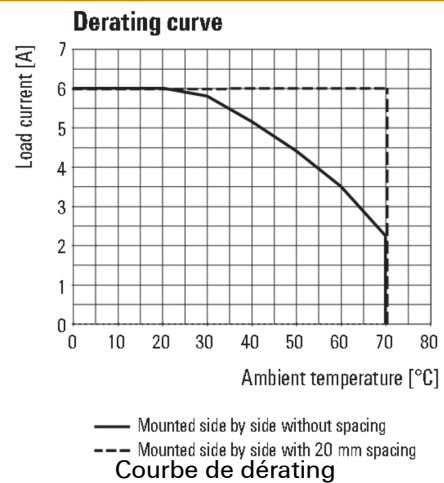


**Graph**



Courbe de charge limite DC

**Graph**



— Mounted side by side without spacing  
- - - Mounted side by side with 20 mm spacing  
Courbe de dérating

**Dimensional drawing**

