

## MCZ-SERIES TRAK MCZ R 24Vdc 1NO 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

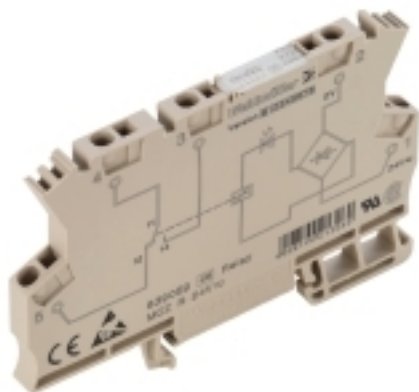


Figure similaire

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 24Vdc 1NO TRAK  |
| Référence  | <a href="#">8499550000</a>  |
| Version    | MCZ-SERIES TRAK, Interfaces relais, Nombre des contacts: 1 Travail AgSnO, Tension nominale: 24 V DC +25 % / -30 %, Courant permanent: 6 A, Raccordement à ressort |
| GTIN (EAN) | 4032248110353   |
| Cdt.       | 10 pièce(s)   |

**MCZ-SERIES TRAK  
MCZ R 24Vdc 1NO 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  | 26,5 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                           | 24 V DC + 25 % / - 30 % | Courant nominal DC                           | 11,5...16,5 mA  |
| Puissance nominale                                     | 195 mW...500 mW         | Tension de déclenchement / de retombée, typ. | 14 V / 3 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     | < 11 ms       |
| Retard à la coupure                             | < 50 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 Travail (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 24Vdc 1NO 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 24Vdc 1NO 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 24Vdc 1NO 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

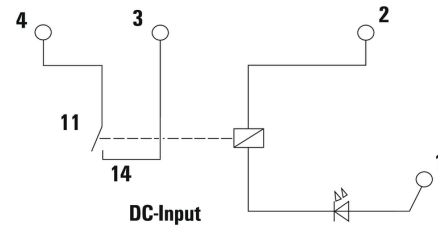
**Dessins**

**Illustration du produit**

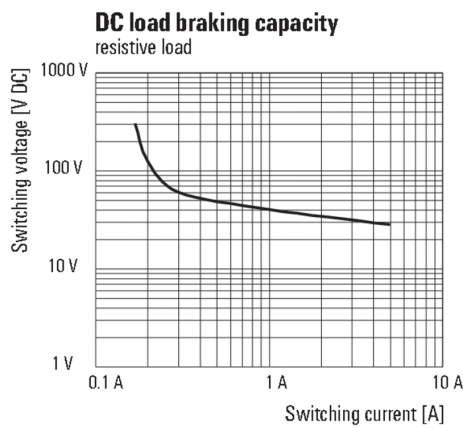


Figure similaire

**Schéma**

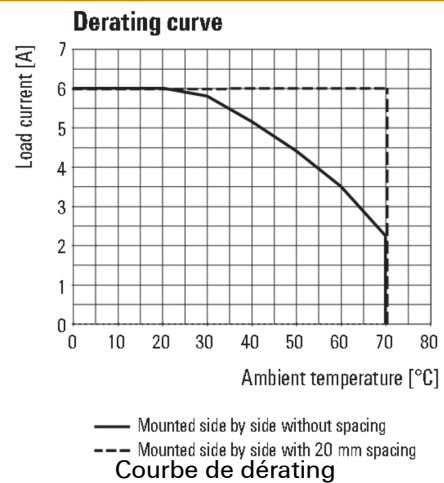


**Graph**



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**

