# Fiche de données

## MCZ R 48...110VDC 1NO TRAK

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

www.weidmueller.com

### Illustration du produit

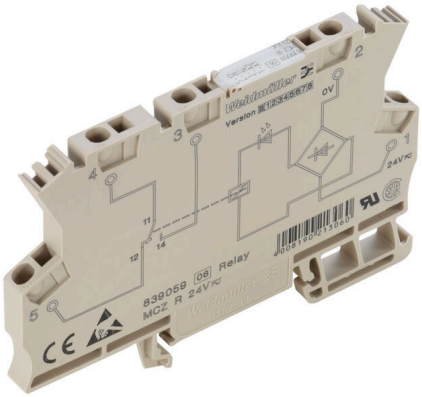


Figure similaire



Une grande fiabilité dans un format de bloc de jonction Les modules de relais de la série MCZ sont parmi les plus petits du marché. Grâce à leur petite largeur de 6,1 mm seulement, il est possible de gagner beaucoup de place dans l'armoire. Tous les produits de la série ont trois bornes de connexion transversale et se distinguent par un câblage simple avec des connexions transversales enfichables. Le système de bloc de jonction à ressort, éprouvé un million de fois, et la protection intégrée contre les inversions de polarité assurent un niveau élevé de sécurité lors de l'installation et du fonctionnement. La précision des accessoires, des connecteurs transversaux aux repérages et aux plaques d'extrémité, font de la série MCZ un outil polyvalent et pratique.

- Bloc de jonction à ressort
- Connexion transversale intégrée en entrée/sortie.
- La section des conducteurs à pinces est de 0,5 à 1,5 mm².
- Les variantes du type MCZ TRAK sont particulièrement adaptées au secteur des transports et testées selon la norme DIN EN 50155

### Informations générales de commande

| | |
|---|---|
| Version | MCZ-SERIES TRAK, Interface relais, Nombre des contacts: 1, Contacts AgSnO, Tension nominale: 48 V...110 V DC +25 % / -30 %, Courant permanent: 6 A, Raccordement à ressort, Levier de forçage disponible: Non |
| Référence | 8574070000 |
| Type | MCZ R 48...110VDC 1NO TRAK |
| GTIN (EAN) | 4032248232932 |
| Qté. | 10 Pièce |
| Statut de livraison | Cet article ne sera plus disponible à l'avenir. |
| Dernière date de commande | 2026-10-30T00:00:00+01:00 |
| Produit de remplacement | TRPL 48-110VDC 1NO TRAK |

# Fiche de données

## MCZ R 48...110VDC 1NO TRAK

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

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

### Agréments

| | |
|---|---|
| Agréments | |
| ROHS | Conforme |

### 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 | 27.2 g | | |

### Températures

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

### Conformité environnementale du produit

| | |
|---|---|
| Statut de conformité RoHS | Conforme avec exemption |
| Exemption RoHS (le cas échéant/ connue) | 7a, 7cI |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 35d83707-6a3b-45b5-b9f8-6ba8184c863e |

### Classifications

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 8.0 | EC001437 | ETIM 9.0 | EC001437 |
| ETIM 10.0 | EC001437 | ECLASS 14.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-01 | | |

### Côté commande

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tension nominale | 48 V...110 V DC +25 % / -30 % | Courant nominal DC | <3 mA |
| Puissance nominale | <300 mW | Indicateur d'état | LED verte |
| Circuit de protection | Diode de roue libre, Varistor, Protection contre inversions de polarité | Temps de réinitialisation après une coupure de tension, max. | 10 ms |

### Côté charge

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tension de commutation nominale | 250 V AC | Courant permanent | 6 A |
| Fréquence de commutation max. à charge nominale | 0.1 Hz | Tension de commutation (AC), max. | 250 V |
| Tension de commutation (DC), max. | 250 V | Courant à la mise sous tension | 6 A |
| Puissance de commutation AC (résistif), max. | 1500 VA | Puissance de commutation DC (résistif), max. | 120 W @ 24 V |
| Retard à la mise s. tension | <4 ms | Retard à la coupure | <100 ms |
| Type de contact | 1 NO contact (AgSnO) | Durée de vie mécanique | 10 x 106 manœuvres |
| Puissance min. de commutation | 100 mA @ 12 V | | |

# Fiche de données

## MCZ R 48...110VDC 1NO TRAK

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

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

### Caractéristiques générales

| | | |
|---|---|---|
| Version | pour applications ferroviaires | |
| Barrette de liaison équipée | 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 |

### Coordination de l'isolation

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tension nominale | 300 V | Degré de pollution | 2 |
| Catégorie de surtension | III | Lignes d'air et de fuite côté commande - côté charge | ≥ 5.5 mm |
| Rigidité de tension côté commande - côté charge | 4 kVeff / 1 s | Tenue en tension par rapport au rail profilé | 4 kVeff / 1 min. |
| Tension de tenue au choc | 4 kV (1,2/50 µs) | Degré de protection | IP20 |

### 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 mm² | Plage de serrage, min. | 0.5 mm² |
| Plage de serrage, max. | 1.5 mm² | 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 mm² |
| Section de raccordement du conducteur, max. | 1.5 mm² | 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 mm² |
| Section de raccordement du conducteur, à brins semi-rigides fins, max. | 1.5 mm² | 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 mm² |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max. | 1.5 mm² | Diamètre du câble, souple avec embout (DIN 46228-1), min. | 0.5 mm² |
| Diamètre du câble, souple avec embout (DIN 46228-1), max. | 1.5 mm² | Dimension de la lame | 0,6 x 3,5 mm |

# MCZ R 48...110VDC 1NO TRAK

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

www.weidmueller.com

## Dessins

### Illustration du produit

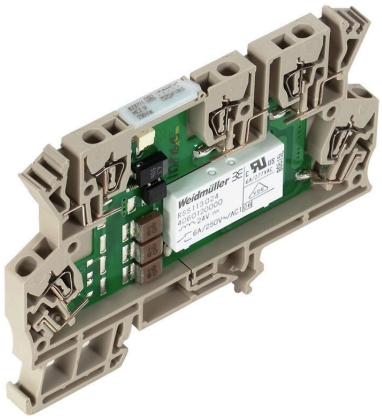
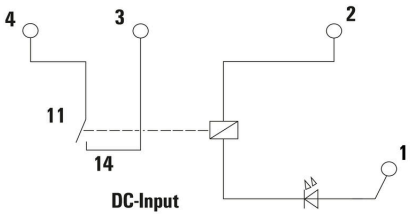
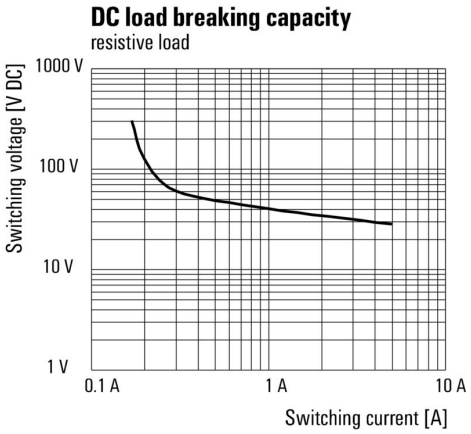


Figure similaire

### Schéma

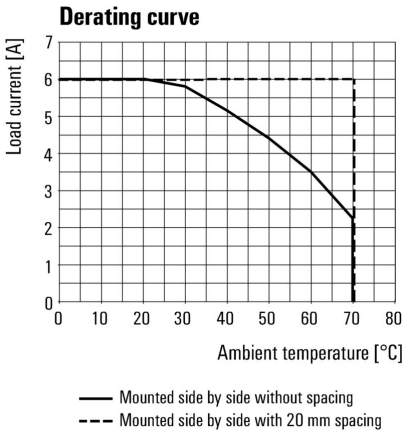



### Graph




Courbe de charge limite DC

### Graph




Courbe de dérating

### Dimensional drawing

