

**MCZ R 48...110VDC 1CO AU TRAK****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 mm<sup>2</sup>.
- 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, Inverseur AgSnO plaqué or, Tension nominale: 48 V...110 V DC +25 % / -30 %, Courant permanent: 6 A, Raccordement à ressort, Levier de forçage disponible: Non |
| Référence               | <a href="#">8790500000</a>                                                                                                                                                                                               |
| Type                    | MCZ R 48...110VDC 1CO AU TRAK                                                                                                                                                                                            |
| GTIN (EAN)              | 4032248479511                                                                                                                                                                                                            |
| Qté.                    | 10 pièce(s)                                                                                                                                                                                                              |
| Statut de livraison     | <b>Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.</b>                                                                                                                                                                   |
| Disponible jusqu'à      | 2026-10-30                                                                                                                                                                                                               |
| Produit de remplacement | <a href="#">2774000000</a>                                                                                                                                                                                               |

## MCZ R 48...110VDC 1CO AU TRAK

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  | 28 g    |                     |            |

## Températures

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

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001437    | ETIM 7.0    | EC001437    |
| ETIM 8.0    | EC001437    | ETIM 9.0    | EC001437    |
| ETIM 10.0   | EC001437    | ECLASS 9.0  | 27-37-16-01 |
| ECLASS 9.1  | 27-37-16-01 | ECLASS 10.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 11.0 | 27-37-16-01 | ECLASS 12.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 13.0 | 27-37-16-01 | 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 réarmement max. après interruption de tension | 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 Inverseur (AgSnO plaqué or) | Durée de vie mécanique                       | 10 x 10 <sup>6</sup> manœuvres |
| Puissance min. de commutation                   | 1 mA @ 1 V                    |                                              |                                |

## Caractéristiques générales

|                                                 |                                |         |  |
|-------------------------------------------------|--------------------------------|---------|--|
| Version                                         | pour applications ferroviaires |         |  |
| 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 R 48...110VDC 1CO AU TRAK

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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                         | III                       | Lignes d'air et de fuite côté commande - côté charge | ≥ 5,5 mm                     |
| Rigidité de tension côté commande - côté charge | 4 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                        | 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 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

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

## Agréments

Agréments



|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agréments MAMID | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/</a> |
| ROHS            | Conforme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Téléchargements

|                                            |                                                                                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity Confirmation of Standards EN 45545</a> |
| Données techniques                         | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                                                            |
| Documentation utilisateur                  | <a href="#">Device description – Beipackzettel / Package Insert – multilingual</a>                         |
| Catalogue                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                   |
| Brochures                                  |                                                                                                            |

Date de création 14 mai 2025 12:58:54 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

## MCZ R 48...110VDC 1CO AU TRAK

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

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

## Dessins

### Illustration du produit

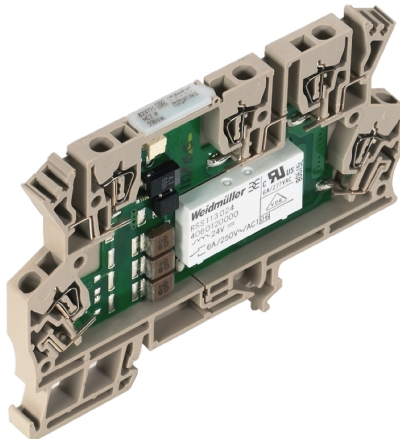
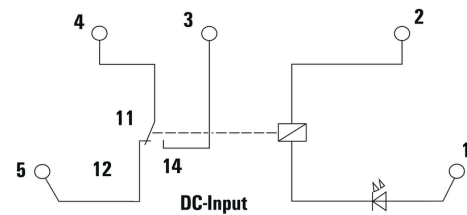
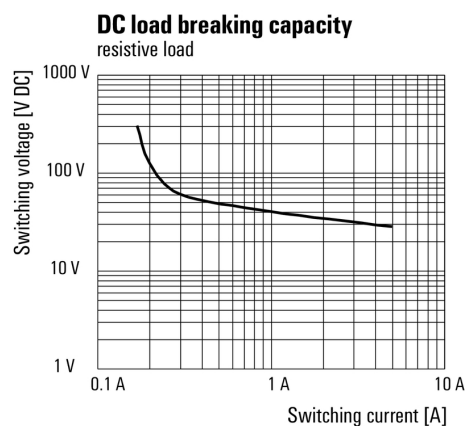


Figure similaire

### Schéma

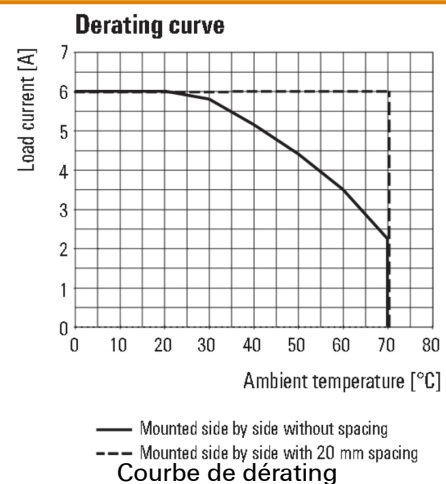


### Graph



Courbe de charge limite DC

### Graph



Courbe de dérating

### Dimensional drawing

