

MCZ R 48...110VDC 1CO TRAK

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Illustration du produit

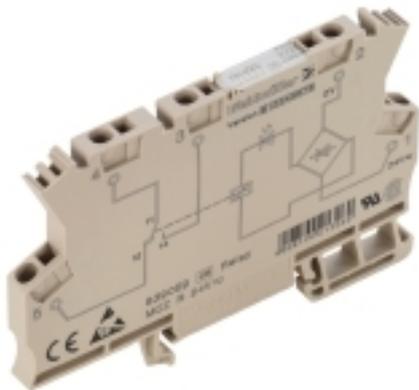


Figure similaire

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, Inverseur AgSnO, Tension nominale: 48 V...110 V DC +25 % / -30 %, Courant permanent: 6 A, Raccordement à ressort, Levier de forçage disponible: Non
Référence	8713910000
Type	MCZ R 48...110VDC 1CO TRAK
GTIN (EAN)	4032248390250
Qté.	10 pièce(s)

MCZ R 48...110VDC 1CO TRAK

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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
Température de fonctionnement , min.	-25 °C	Température de fonctionnement , max.	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	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

Côté commande

Tension nominale	48 V...110 V DC +25 % / -30 %	Courant nominal DC	< 3 mA
Puissance nominale	< 300 mW	Tension de déclenchement / de retombée, typ.	25 V / 6 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		

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 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)
Durée de vie mécanique	10 x 10 ⁶ manœuvres	Puissance min. de commutation	100 mA @ 12 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

Date de création 29 mars 2023 13:21:37 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

2

MCZ R 48...110VDC 1CO TRAK

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Coordination de l'isolation

Tension nominale	300 V	Degré de pollution	www.weidmueller.com
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 _{eff} / 1 s	Tenue en tension par rapport au rail profilé	4 kV _{eff} / 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 ²	Plage de serrage, min.	0,5 mm ²
Plage de serrage, max.	1,5 mm ²	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 ²
Section de raccordement du conducteur, max.	1,5 mm ²	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 ²
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	1,5 mm ²	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 ²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	1,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.	0,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.	1,5 mm ²	Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	35d83707-6a3b-45b5-b9f8-6ba8184c863e

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Données techniques	WSCAD, Zuken E3.S
Documentation utilisateur	Beipackzettel / Package Insert – multilingual
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

Date de création 29 mars 2023 13:21:37 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

3

MCZ R 48...110VDC 1CO TRAK

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

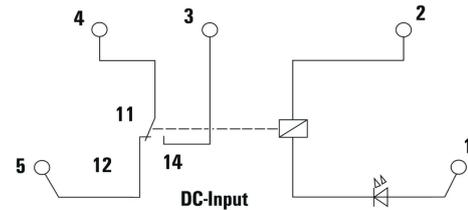
Dessins

Illustration du produit

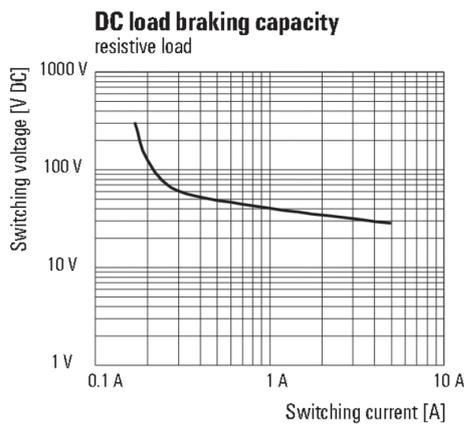


Figure similaire

Schéma

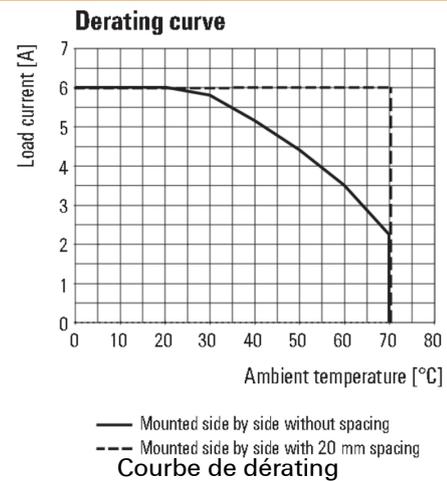


Graph



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

