

## MCZ O 24VUC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

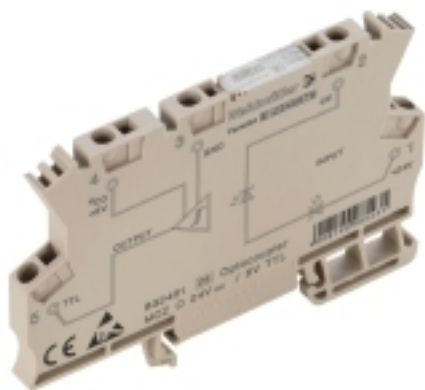


Figure similaire

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, Relais statique, Tension nominale: 24 V UC $\pm 20\%$ , Tension de commutation nominale: 24 VDC $\pm 20\%$ , Courant permanent: 2 A, Raccordement à ressort
Référence	<a href="#">8287730000</a>
Type	MCZ O 24VUC
GTIN (EAN)	4008190985400
Qté.	10 pièce(s)

## MCZ O 24VUC

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	22,6 g		

## Températures

Température de stockage	-40 °C...60 °C	Température de fonctionnement	-25 °C...40 °C
Humidité	40 °C/93 % d'humidité rel., pas de condensation		

## Probabilité d'échec

MTTF	1 430 a
------	---------

## Classifications

ETIM 6.0	EC001504	ETIM 7.0	EC001504
ETIM 8.0	EC001504	ETIM 9.0	EC001504
ECLASS 9.0	27-37-16-04	ECLASS 9.1	27-37-16-04
ECLASS 10.0	27-37-16-04	ECLASS 11.0	27-37-16-04
ECLASS 12.0	27-37-16-04	ECLASS 13.0	27-37-16-04

## Données de mesure UL

Certificat N° (cURus)	E141197
-----------------------	---------

## Côté commande

Tension nominale	24 V UC $\pm 20\%$	Courant nominal de commande	10 mA DC ( $\pm 20\%$ ), 10 mA AC ( $\pm 20\%$ )
Puissance nominale	195 mW 220 mVA	Indicateur d'état	LED
Circuit de protection	Redresseurs	Fréquence d'entrée	AC : 10 Hz / DC : 30 Hz

## Côté charge

Tension de commutation nominale	24 VDC $\pm 20\%$	Courant permanent	2 A
Retard à la mise s. tension	$\leq 10$ ms	Retard à la coupure	$\leq 10$ ms
Chute de tension à charge max.	$\leq 1,8$ V	Protégé contre les courts-circuits	Oui
Interrupteur de protection côté terminal	Varistor	Type de contact	1 Contacts (Transistor)
fréquence de commutation max. (tensions de commande AC)	10 Hz	fréquence de commutation max. (tensions de commande DC)	30 Hz
Tension auxiliaire nominale	24 V DC $\pm 20\%$		

## Caractéristiques générales

Rail	TS 35		
Levier de forçage disponible	Non		
Couleur	beige		
Composant de classe d'inflammabilité UL94	Composante . Classe d'inflammabilité UL94 .	Boîtier	V-0

## MCZ O 24VUC

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	1 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	6 kV (1,2/50 µs)	Degré de protection	IP20

## Informations supplémentaires sur les agréments / standards

Certificat N° (CSA)	154685-1198742	Certificat N° (cURus)	E141197
---------------------	----------------	-----------------------	---------

## 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

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

## Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E141197

### MCZ O 24VUC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Caractéristiques techniques

### Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité

[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

Documentation utilisateur

[Device description – Beipackzettel / Package Insert – multilingual](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

Brochures

## MCZ O 24VUC

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

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

## Dessins

### Schéma

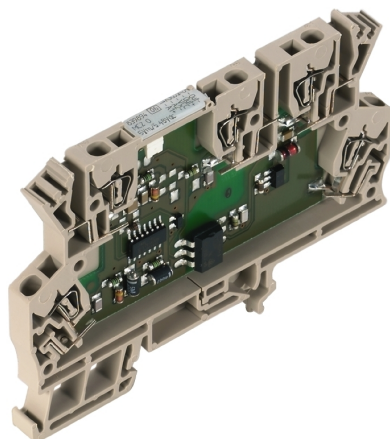
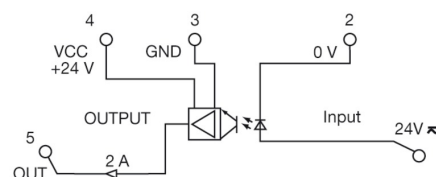
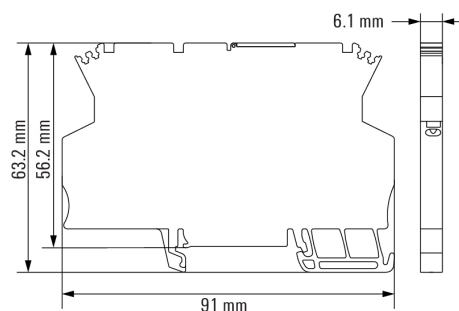


Figure similaire



Schaltsymbol

### Dimensional drawing



## MCZ O 24VUC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Vierge



Les repères WS sont particulièrement adaptés aux connecteurs de la série W. Grâce à leur compatibilité, ils peuvent également être utilisés avec la série I et la série Z. Les larges surfaces de marquage permettent d'imprimer de longues chaînes de caractères ou sur plusieurs lignes.

Les repères WS sont parfaits pour de longues chaînes de caractères personnalisées. Grâce au format MultiCard qui a fait ses preuves, l'impression avec PrintJet CONNECT ou Plotter est possible.

- Montage en bande ou individuellement
- Repères au format MultiCard éprouvé

**Pour impression personnalisée :** Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

## Informations générales de commande

Type	WS 10/6 MC NE WS	Version
Référence	<a href="#">1828450000</a>	WS, Terminal marker, 10 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248350513	Allen-Bradley, blanc
Qté.	600 pièce(s)	

## Tournevis droit



Tournevis isolé VDE pour vis tête fendue, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, poignée SoftFinish

## Informations générales de commande

Type	SDIS 0.6X3.5X100	Version
Référence	<a href="#">2749810000</a>	Tournevis, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la lame: 100
GTIN (EAN)	4050118897012	mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm
Qté.	1 pièce(s)	

## MCZ O 24VUC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

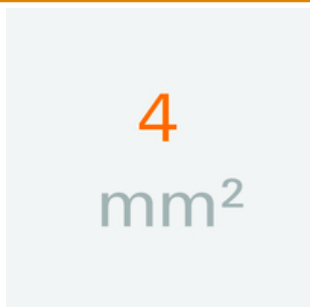
## Tournevis droit



Tournevis pour vis tête fendue avec lame ronde, SD DIN 5265, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, pointe chrome top, poignée SoftFinish

## Informations générales de commande

Type	SDS 0.6X3.5X100	Version
Référence	<a href="#">2749340000</a>	Tournevis, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la lame: 100 mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118895568	
Qté.	1 pièce(s)	

4 mm<sup>2</sup>

Les connexions transversales enfichables sont faciles à manipuler et à installer rapidement. Cela permet de gagner beaucoup de temps lors de l'installation par rapport aux solutions vissées.

## Informations générales de commande

Type	ZQV 4N/20 GE	Version
Référence	<a href="#">1909020000</a>	Série W, Connexion transversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248535644	
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/4 SW	Version
Référence	<a href="#">1794030000</a>	Série W, Connexion transversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233915	
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/2 SW	Version
Référence	<a href="#">1793970000</a>	Série W, Connexion transversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233762	
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/20 RT	Version
Référence	<a href="#">1909150000</a>	Série W, Connexion transversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248535934	
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/20 BL	Version
Référence	<a href="#">1909100000</a>	Série W, Connexion transversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248535774	
Qté.	20 pièce(s)	

## MCZ O 24VUC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

Type	ZQV 4N/3 SW	Version
Référence	<a href="#">1794000000</a>	Série W, Connexion transversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233793	
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/10 SW	Version
Référence	<a href="#">1794060000</a>	Série W, Connexion transversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234059	
Qté.	20 pièce(s)	

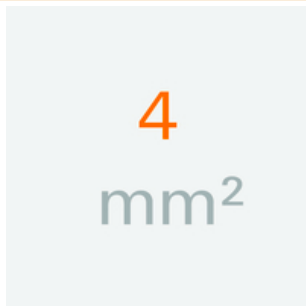
## AP MCZ 1.5 - Plaque d'extrémité



Boîtier miniature ouvert au format bloc de jonction avec 5 raccordements à ressort. Une plaque de face-avant transparente et basculante sert au repérage et à l'accès aux potentiomètres et aux indicateurs d'état. Les 3 raccordements supérieurs peuvent être connectés transversalement avec les cavaliers enfichables. Une plaque de protection pour fermer le boîtier est également disponible.

## Informations générales de commande

Type	AP MCZ1.5 1674	Version
Référence	<a href="#">8389030000</a>	Petits boîtiers, OMNIMATE Housing - TERMINALBOX gris-beige,
GTIN (EAN)	4008190386849	Plaque d'extrémité, Largeur: 1.5 mm
Qté.	50 pièce(s)	

4 mm<sup>2</sup>

Les connexions transversales enfichables sont faciles à manipuler et à installer rapidement. Cela permet de gagner beaucoup de temps lors de l'installation par rapport aux solutions vissées.

## Informations générales de commande

Type	ZQV 4N/3	Version
Référence	<a href="#">1527940000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118332865	3, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, Orange
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/2 RD	Version
Référence	<a href="#">2460450000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118476149	2, Pas en mm (P): 6.10, 32 A, Rouge
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/4 BL	Version
Référence	<a href="#">1528120000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118332872	4, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, bleu
Qté.	60 pièce(s)	

Date de création 2 juin 2024 04:03:32 CEST

**MCZ O 24VUC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Accessoires**

Type	ZQV 4N/3 RD	Version
Référence	<a href="#">2460810000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118476231	3, Pas en mm (P): 6.10, 32 A, Rouge
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/2	Version
Référence	<a href="#">1527930000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118332766	2, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, Orange
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/10 BL	Version
Référence	<a href="#">1528230000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118333138	10, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, bleu
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/2 BL	Version
Référence	<a href="#">1528040000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118332773	2, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, bleu
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/10 RD	Version
Référence	<a href="#">2460740000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118476163	10, Pas en mm (P): 6.10, 32 A, Rouge
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/3 BL	Version
Référence	<a href="#">1528080000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118333008	3, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, bleu
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/4	Version
Référence	<a href="#">1527970000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118332889	4, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, Orange
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/4 RD	Version
Référence	<a href="#">2460800000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118476224	4, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, Rouge
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/10	Version
Référence	<a href="#">1528090000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118332896	10, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, Orange
Qté.	20 pièce(s)	

## MCZ O 24VUC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

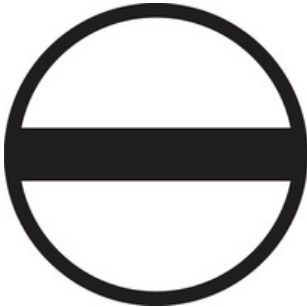
D-32758 Detmold

Germany

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

## Accessoires

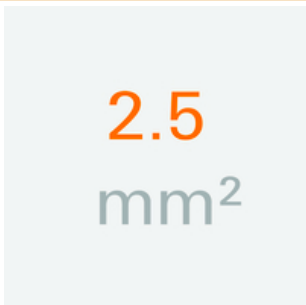
## Tournevis pour tête fendue



Tournevis isolés VDE Weidmüller SoftFinish electric pour intervention sur pièces sous tension jusqu'à 1000 V AC et 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Sécurité contrôlée "GS", testée unitairement. Lame en alliage chrome-vanadium-molybdène-acier de haute qualité, entièrement durcie, brunie.

## Informations générales de commande

Type	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Version
Référence	<a href="#">2749610000</a>	Outils de montage, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la
GTIN (EAN)	4050118896350	lame: 100 mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm
Qté.	1 pièce(s)	

2.5 mm<sup>2</sup>

Les connexions transversales enfichables sont faciles à manipuler et à installer rapidement. Cela permet de gagner beaucoup de temps lors de l'installation par rapport aux solutions vissées.

## Informations générales de commande

Type	ZQV 2.5N/20 SW	Version
Référence	<a href="#">1909130000</a>	Série W, Connexion transversale, pour bornes, Nombre de pôles: 20
GTIN (EAN)	4032248535910	
Qté.	20 pièce(s)	