

MCZ OVP CL 24VDC 0,5A

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

www.weidmueller.com



- Bloc de jonction étroit de protection contre les surtensions avec raccordement à ressort
- Protection contre les surtensions au pas de 6 mm
- Câblage rapide grâce au contact de rail TS et au raccordement à ressort
- avec possibilité de connexion transversale

Informations générales de commande

Version	Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control
Référence	8448920000
Type	MCZ OVP CL 24VDC 0,5A
GTIN (EAN)	4008190147396
Qté.	10 Pièce

MCZ OVP CL 24VDC 0,5A

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (UL)	E311081

Dimensions et poids

Profondeur	63.5 mm	Profondeur (pouces)	2.5 inch
Hauteur	91 mm	Hauteur (pouces)	3.5827 inch
Largeur	6 mm	Largeur (pouces)	0.2362 inch
Poids net	23.1 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...60 °C
-------------------------	----------------	-------------------------------	----------------

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/ connue)	7a
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c9db83e7-2b25-44e1-8d26-da64d426373f

Classifications

ETIM 7.0	EC000943	ETIM 8.0	EC000943
ETIM 9.0	EC000943	ETIM 10.0	EC000943
ECLASS 12.0	27-17-15-01	ECLASS 13.0	27-17-15-01
ECLASS 14.0	27-17-15-01	ECLASS 15.0	27-17-15-01

Données de mesure UL

Certificat N° (UL)	E311081
--------------------	---------

Caractéristiques nominales CEI / EN

Courant de fuite, limp (10/350 µs)	1 kA	Tension nominale (DC) max	28 V
Tension nominale (DC)	24 V	Courant nominal IN	0.5 A
Niveau de protection côté sortie Fil-fil 1 kV/µs, typique	40 V	Niveau de protection côté sortie Fil-PE 1kV/ µs, typique	40 V
Niveau de protection côté sortie Fil-fil 8/20 µs, typique	65 V	Niveau de protection côté sortie Fil-PE 8/20 µs, typique	65 V
Type de tension	DC	Protection par fusible	0.5 A
Temps de réponse / temps de réaction	≤ 100 ps	Tension de fonctionnement	28 V
Résistance de passage	2,50 Ω	Normes	HART-compatible
Courant de fonctionnement, Imax.	0.5 A	Courant de foudre de test limp (10/350 1 kA µs)	
Courant de décharge, max. (8/20 µs)	5 kA	Classe d'exigence selon IEC 61643-21	D1
Résistance de charge (pour fréquence de 240 Ω coupure)		Fréquence de coupure (-3 dB) pour résistance de charge	500 kHz 240 Ω
Tension permanente maximum, Uc (AC)	28 V	Inductivité L et L1	75 µH

MCZ OVP CL 24VDC 0,5A

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Caractéristiques générales**

Segment	Mesure - Contrôle - Régulation	Version	Protection surtension, MCR
Forme	Insert	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Couleur	noir	Degré de protection	IP20
Barrette de liaison équipée	TS 35	Hauteur avec TS 35	63.5 mm

Coordination de l'isolation selon EN 50178

Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2
-------------------------	-----	--------------------	---

Caractéristiques de raccordement

Longueur de dénudage	8 mm	Complément	1.5 mm ²
Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement à ressort	Type de raccordement	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 26 AWG, min.		Section de raccordement du conducteur, AWG 16 AWG, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² min.		Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² max.	
Section de raccordement du conducteur, AWG 26 rigide, min. (AWG)		Section de raccordement du conducteur, AWG 16 rigide, max. (AWG)	
Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² souple, min.		Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² souple, max.	
Section de raccordement du conducteur, AWG 26 souple, min. (AWG)		Section de raccordement du conducteur, AWG 16 souple, max. (AWG)	
Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min.		Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² souple, embout (DIN 46228-1), min.		Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² souple, embout (DIN 46228-1), max.	
Dimension de la lame	0.6 x 3.5 mm		

Caractéristiques électriques

Type de tension	DC
-----------------	----

Généralités

Degré de protection	IP20	Couleur	noir
---------------------	------	---------	------

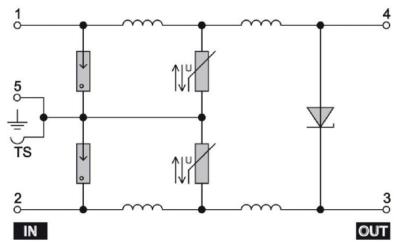
MCZ OVP CL 24VDC 0,5A

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

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique



Circuit diagram

MCZ OVP CL 24VDC 0,5A

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Acier

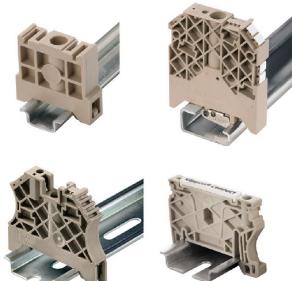


Acier Les rails DIN sont les plus répandus sur le marché. Il possède la plus faible tenue aux courts-circuits des rails profilés métalliques, avec l'acier inoxydable.

Informations générales de commande

Type	TS 35X7.5 2M/ST/ZN	Version
Référence	0383400000	Rail profilé, Accessoires, Acier, à revêtement de zinc galvanique et passivé, Largeur: 2000 mm, Hauteur: 35 mm, Profondeur: 7.5 mm
GTIN (EAN)	4008190088026	
Qté.	40 M	

Équerre de blocage



Pour maintenir correctement les blocs de jonction et éviter qu'ils glissent, Weidmüller propose des équerres de blocage. Il existe des versions vissées et non vissées. Il est possible de placer des repères sur les équerres de blocage ainsi que des repères de groupe et il est possible de mettre des fiches de contrôle.

Informations générales de commande

Type	EW 35	Version
Référence	0383560000	Équerre de blocage, beige, TS 35, V-2, Wemid, Largeur: 8.5 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190181314	
Qté.	50 ST	

Acier



Acier Les rails DIN sont les plus répandus sur le marché. Il possède la plus faible tenue aux courts-circuits des rails profilés métalliques, avec l'acier inoxydable.

Informations générales de commande

Type	TS 35X15/2.3 2M/ST/ZN	Version
Référence	0498000000	Rail profilé, Accessoires, Acier, à revêtement de zinc galvanique et passivé, Largeur: 2000 mm, Hauteur: 35 mm, Profondeur: 15 mm
GTIN (EAN)	4008190042493	
Qté.	20 M	

MCZ OVP CL 24VDC 0,5A

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

www.weidmueller.com

Accessoires

AP MCZ 1.5 - Plaque d'extrémité

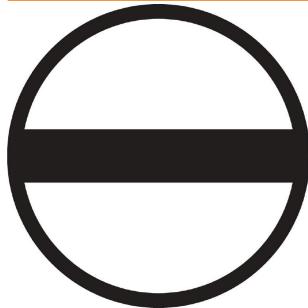


Boîtier miniature ouvert au format bloc de jonction avec 5 raccordements à ressort. Une plaque de face-avant transparente et basculante sert au repérage et à l'accès aux potentiomètres et aux indicateurs d'état. Les 3 raccordements supérieurs peuvent être connectés transversalement avec les cavaliers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

Informations générales de commande

Type	AP MCZ1.5 SW 1683	Version
Référence	1046410000	Plaque d'extrémité, OMNIMATE Housing - TERMINALBOX noir, Plaque
GTIN (EAN)	4032248782246	d'extrémité, Largeur: 1.5 mm
Qté.	50 ST	

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	9008390000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056354	
Qté.	1 ST	