

**MCZ OVP CL 24VDC 0,5A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



- Bloc de jonction étroit de protection contre les surtension 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	Protection surtension mesure-commande-régulation, Protection surtension, MCR
Référence	<a href="#">8448920000</a>
Type	MCZ OVP CL 24VDC 0,5A
GTIN (EAN)	4008190147396
Qté.	10 pièce(s)

**MCZ OVP CL 24VDC 0,5A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Dimensions et poids**

Profondeur	63,5 mm	Profondeur (pouces)	2,5 inch
Hauteur	91 mm	Hauteur (pouces)	3,583 inch
Largeur	6 mm	Largeur (pouces)	0,236 inch
Poids net	23,1 g		

**Températures**

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

**Classifications**

ETIM 6.0	EC000943	ETIM 7.0	EC000943
ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ETIM 10.0	EC000943	ECLASS 9.0	27-13-08-07
ECLASS 9.1	27-13-08-07	ECLASS 10.0	27-13-08-07
ECLASS 11.0	27-13-08-07	ECLASS 12.0	27-17-90-90
ECLASS 13.0	27-17-90-90	ECLASS 14.0	27-17-90-90
ECLASS 15.0	27-17-90-90		

**Données de mesure UL**

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

**Caractéristiques nominales CEI / EN**

Classe d'exigence selon IEC 61643-21	D1	Courant de décharge, max. (8/20 µs)	5 kA
Courant de fonctionnement, $I_{max}$	0,5 A	Courant de foudre de test $I_{imp}$ (10/350 µs)	1 kA
Courant de fuite, $I_{imp}$ (10/350 µs)	1 kA	Courant nominal $I_N$	0,5 A
Fréquence de coupure (-3 dB) pour résistance de charge	500 kHz 240 Ω	Fusible	0,5 A
Inductivité L et L1	75 µH	Niveau de protection côté sortie Fil-PE	1 kV/ µs, typique
Niveau de protection côté sortie Fil-PE	65 V	Niveau de protection côté sortie Fil-fil 1	40 V
Niveau de protection côté sortie Fil-fil	65 V	Normes	HART-compatible
Résistance de charge (pour fréquence de coupure)	240 Ω	Résistance de passage	2,50 Ω
Temps de réaction	≤ 100 ps	Tension de fonctionnement	28 V
Tension nominale (DC)	24 V	Tension nominale (DC) max	28 V
Tension permanente maximum, $U_c$ (AC)	28 V	Type de tension	DC

**Caractéristiques générales**

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Couleur	noir
Degré de protection	IP20	Forme	Insert
Hauteur avec TS 35	63,5 mm	Rail	TS 35
Segment	Mesure - Contrôle - Régulation	Version	Protection surtension, MCR

**Coordination de l'isolation selon EN 50178**

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

Date de création 14 mai 2025 12:50:36 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

2

**MCZ OVP CL 24VDC 0,5A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Caractéristiques de raccordement**

Complément	1,5 mm <sup>2</sup>	Longueur de dénudage	8 mm
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 <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		

**Caractéristiques électriques**

Type de tension DC

**Généralités**

Degré de protection IP20 Couleur noir

**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

**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_319261/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319261/-T1z1mm-S800/</a>
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (UL)	E311081

**MCZ OVP CL 24VDC 0,5A**

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

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

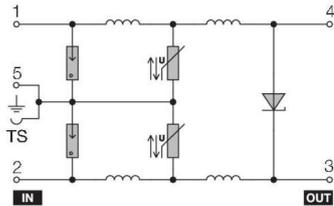
**Caractéristiques techniques****Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochures	

**Fiche de données****MCZ OVP CL 24VDC 0,5A**

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

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

**Dessins****Symbole électrique**

Circuit diagram