

MCZ OVP CL 48VUC 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	8449000000
Type	MCZ OVP CL 48VUC 0,5A
GTIN (EAN)	4008190156114
Qté.	10 pièce(s)

MCZ OVP CL 48VUC 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	25,4 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)	2,5 kA
Courant de fuite, I_{imp} (10/350 µs)	2,5 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 1kV/ µs, typique	80 V
Niveau de protection côté sortie Fil-PE 8/20 µs, typique	150 V	Niveau de protection côté sortie Fil-fil 1 kV/µs, typique	82 V
Niveau de protection côté sortie Fil-fil 8/20 µs, typique	150 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	75 V
Tension nominale (AC)	48 V	Tension nominale (DC)	48 V
Tension nominale (DC) max	70 V	Tension permanente maximum, U_c (AC)	53 V
Type de tension	AC/DC		

Caractéristiques générales

Classe d'flammabilité 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 12:50:40 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

MCZ OVP CL 48VUC 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 ²	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 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		

Caractéristiques électriques

Type de tension	AC/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	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319261/-T1z1mm-S800/
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (UL)	E311081

MCZ OVP CL 48VUC 0,5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de
conformité

[EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity](#)

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

Documentation utilisateur

[Beipackzettel / Instruction sheet](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

Brochures

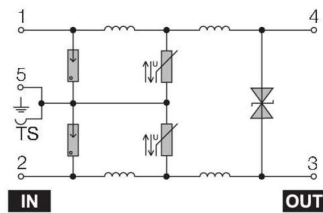
MCZ OVP CL 48VUC 0,5A

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

www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique



Circuit diagram