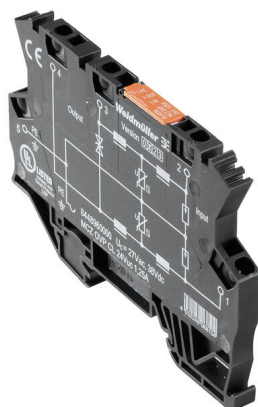


MCZ OVP CL 24VUC 1,25A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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	8448960000
Type	MCZ OVP CL 24VUC 1,25A
GTIN (EAN)	4032248068104
Qté.	10 Pièce

MCZ OVP CL 24VUC 1,25A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 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	25.3 g		

Températures

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

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 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ETIM 10.0	EC000943	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 (AC)	24 V
Tension nominale (DC) max	38 V	Tension nominale (DC)	24 V
Courant nominal IN	1.25 A	Niveau de protection côté sortie Fil-fil 1 kV/µs, typique	80 V
Niveau de protection côté sortie Fil-PE 1kV/ µs, typique	40 V	Niveau de protection côté sortie Fil-fil 8/20 µs, typique	130 V
Niveau de protection côté sortie Fil-PE 8/20 µs, typique	65 V	Type de tension	AC/DC
Protection par fusible	1,3 A	Temps de réponse / temps de réaction	≤ 100 ps
Tension de fonctionnement	38 V	Résistance de passage	1,00 Ω
Normes	HART-compatible	Courant de fonctionnement, I _{max} .	1.25 A
Courant de foudre de test limp (10/350 µs)	1 kA	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)	

MCZ OVP CL 24VUC 1,25A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com
Caractéristiques techniques

Fréquence de coupure (-3 dB) pour résistance de charge	500 kHz 240 Ω
Inductivité L et L1	35 µH

Tension permanente maximum, U_c (AC) 27 V**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

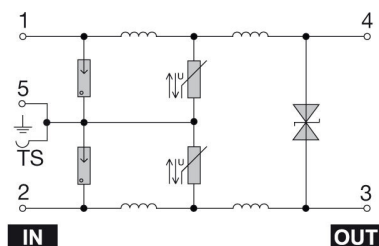
Type de tension	AC/DC
-----------------	-------

Généralités

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

Dessins

Symbole électrique



Circuit diagram