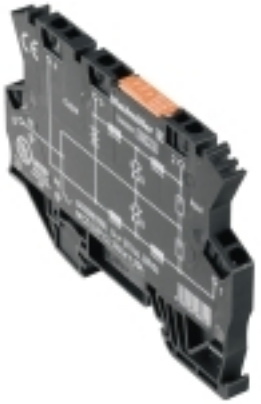
MCZ-SERIES
MCZ OVP CL 24VUC 1,25A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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

Type	MCZ OVP CL 24VUC 1,25A
Référence	8448960000
Version	MCZ-SERIES, Protection surtension mesure-commande-régulation, 1.25 A
GTIN (EAN)	4032248068104
Cdt.	10 pièce(s)

MCZ-SERIES
MCZ OVP CL 24VUC 1,25A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Largeur	6 mm	Largeur (pouces)	0,236 inch
Hauteur	91 mm	Hauteur (pouces)	3,583 inch
Profondeur	63,5 mm	Profondeur (pouces)	2,5 inch
Poids net	25,3 g		

Températures

Température de fonctionnement , max.	60 °C	Température de fonctionnement , min.	-40 °C
Température de stockage, max.	85 °C	Température de stockage, min.	-40 °C
Température de fonctionnement	-40 °C...60 °C	Température de stockage	-40 °C...85 °C

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Données de mesure UL

Certificat Nº (UL)	E311081

Caractéristiques nominales CEI / EN

Classe d'exigence selon IEC 61643-21	D1	Courant d'essai I_{imp} (10/350 µs)	1 kA
Courant de décharge max. (8/20 µs)	5 kA	Courant de fonctionnement, $I_{max.}$	1,25 A
Courant de fuite, I_{imp} (10/350 µs)	1 kA	Courant nominal I_N	1,25 A
Fréquence de coupure (-3 dB) pour résistance de charge	500 kHz 240 Ω	Fusible	1,3 A
Inductivité L et L1	35 µH	Niveau de protection côté sortie Fil-PE 1kV/ µs, Type.	40 V
Niveau de protection côté sortie Fil-PE 8/20 µs, typ.	65 V	Niveau de protection côté sortie Fil-fil 1 kV/ µs, typ.	80 V
Niveau de protection côté sortie Fil-fil 8/20 µs, typ.	130 V	Normes	HART-compatible
Résistance de charge (pour fréquence de coupure)	240 Ω	Résistance de passage	1,00 Ω
Temps de réaction	≤ 100 ps	Tension de fonctionnement	38 V
Tension nominale (AC)	24 V	Tension nominale (DC)	24 V
Tension nominale (DC) max	38 V	Tension permanente maximum, Uc (AC)	27 V
Type de tension	AC/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

MCZ-SERIES
MCZ OVP CL 24VUC 1,25A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de raccordement

Complément	1,5 mm²	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 mm²	Plage de serrage, min.	0,5 mm²
Plage de serrage, max.	1,5 mm²	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 mm²
Section de raccordement du conducteur, max.	1,5 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,5 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	1,5 mm²	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 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	1,5 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.	0,5 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.	1,5 mm²	Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm

Classifications

ETIM 3.0	EC000943	ETIM 4.0	EC000381
ETIM 5.0	EC000381	ETIM 6.0	EC000943
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-11-27
eClass 6.2	27-13-08-02	eClass 7.1	27-37-16-04
eClass 8.1	27-37-16-04	eClass 9.0	27-13-08-07
eClass 9.1	27-13-08-07		

Agréments

Agréments	
ROHS	Conforme

Téléchargements

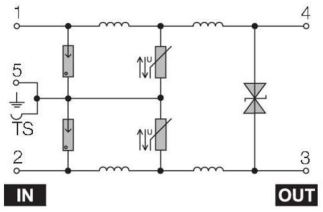
Agrément/Certificat/Document de conformité	CE PAPER Declaration of Conformity
Brochure/Catalogue	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Documentation utilisateur	Instruction sheet
Données techniques	EPLAN, WSCAD
Données techniques	STEP

MCZ-SERIES
MCZ OVP CL 24VUC 1,25A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique



Circuit diagram