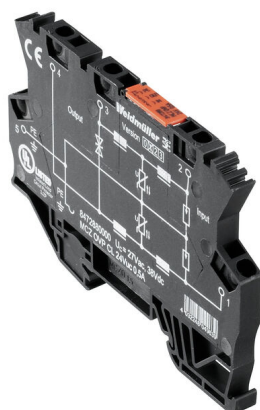


**MCZ OVP CL 24VAC 0,5A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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="#">8472880000</a>                                                   |
| Type       | MCZ OVP CL 24VAC 0,5A                                                        |
| GTIN (EAN) | 4032248049639                                                                |
| Qté.       | 10 Pièce                                                                     |

## MCZ OVP CL 24VAC 0,5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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  | 13.34 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)                                     | 28 V     |
| Courant nominal IN                                       | 0.5 A           | Niveau de protection côté sortie Fil-fil 1 kV/µs, typique | 45 V     |
| Niveau de protection côté sortie Fil-PE 1kV/ µs, typique | 45 V            | Niveau de protection côté sortie Fil-fil 8/20 µs, typique | 70 V     |
| Niveau de protection côté sortie Fil-PE 8/20 µs, typique | 70 V            | Type de tension                                           | AC/DC    |
| Protection par fusible                                   | 0,5 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 <sub>max</sub> .             | 0.5 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 24VAC 0,5A

**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 $\Omega$ |
| Inductivité L et L1                                    | 35 $\mu$ H           |

Tension permanente maximum,  $U_c$  (AC) 38 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 <sup>2</sup>    |
| 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 26 AWG, min.                                         |                        | Section de raccordement du conducteur, AWG 16 AWG, max.                                         |                        |
| Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm <sup>2</sup> min.                                 |                        | Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> souple, min.                         |                        | Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, min. |                        | Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, max. |                        |
| Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm <sup>2</sup> souple, embout (DIN 46228-1), min.   |                        | Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> souple, embout (DIN 46228-1), max.   |                        |
| Dimension de la lame                                                                            | 0,6 x 3,5 mm           |                                                                                                 |                        |

## Caractéristiques électriques

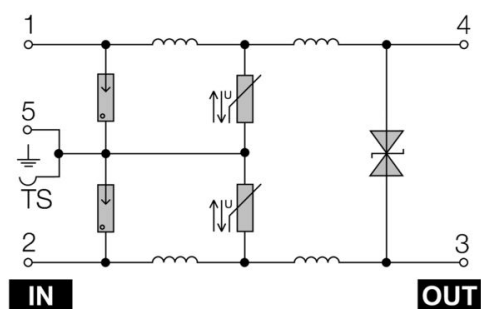
|                 |       |
|-----------------|-------|
| Type de tension | AC/DC |
|-----------------|-------|

## Généralités

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

## Dessins

### Symbole électrique



Circuit diagram