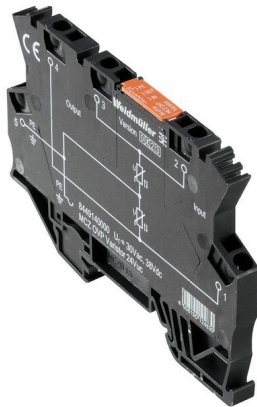


MCZ OVP VARISTOR S10K30

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 | Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control |
| Référence | 8449 140000 |
| Type | MCZ OVP VARISTOR S10K30 |
| GTIN (EAN) | 4008 1901 24830 |
| Qté. | 10 Pièce |

MCZ OVP VARISTOR S10K30

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

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 | 26 g | | |

Températures

Température de stockage -20 °C...85 °C Température de fonctionnement -40 °C...60

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS Conforme
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 | | |

Caractéristiques nominales CEI / EN

| | | | |
|---|---------|--|----------|
| Tension nominale (AC) | 24 V | Tension nominale (DC) max | 38 V |
| Tension nominale (DC) | 24 V | Courant nominal IN | 13 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 | 55 V | Niveau de protection côté sortie Fil-PE 8/20 μs, typique | 55 V |
| Type de tension | AC/DC | Protection par fusible | 10 A |
| Temps de réponse / temps de réaction | ≤ 25 ns | Tension de fonctionnement | 38 V |
| Résistance de passage | 0,20 Ω | Capacité | 2.700 pF |
| Courant de fonctionnement, I _{max} . | 13 A | Courant de foudre de test limp (10/350 < 0,5 kA μs) | |
| Courant de décharge, max. (8/20 μs) | 125 A | Tension permanente maximum, U _c (AC) | 30 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

MCZ OVP VARISTOR S10K30

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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 |
|---------------------|------|---------|------|

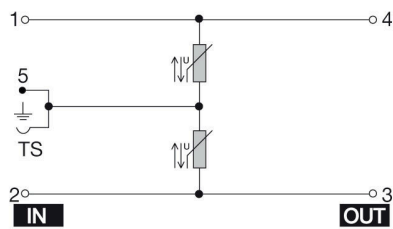
MCZ OVP VARISTOR S10K30

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

Dessins

www.weidmueller.com

Symbole électrique



Circuit diagram

MCZ OVP VARISTOR S10K30

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Acier



Acier Les rails DIN sont les plus répandus sur le marché. Il possède la plus faible tenue aux courts-circuits des rails profilés métalliques, avec l'acier inoxydable.

Informations générales de commande

| | | | |
|------------|----------------------------|--|--|
| Type | TS 35X7.5 2M/ST/ZN | Version | |
| Référence | 0383400000 | Rail profilé, Accessoires, Acier, à revêtement de zinc galvanique et passivé, Largeur: 2000 mm, Hauteur: 35 mm, Profondeur: 7.5 mm | |
| GTIN (EAN) | 4008190088026 | | |
| Qté. | 40 M | | |

Equerre de blocage



Pour maintenir correctement les blocs de jonction et éviter qu'ils glissent, Weidmüller propose des équerres de blocage. Il existe des versions vissées et non vissées. Il est possible de placer des repères sur les équerres de blocage ainsi que des repères de groupe et il est possible de mettre des fiches de contrôle.

Informations générales de commande

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Type | EW 35 | Version | |
| Référence | 0383560000 | Équerre de blocage, beige, TS 35, V-2, Wemid, Largeur: 8.5 mm, 100 °C | |
| GTIN (EAN) | 4008190181314 | | |
| Qté. | 50 ST | | |

Acier



Acier Les rails DIN sont les plus répandus sur le marché. Il possède la plus faible tenue aux courts-circuits des rails profilés métalliques, avec l'acier inoxydable.

Informations générales de commande

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Type | TS 35X15/2.3 2M/ST/ZN | Version | |
| Référence | 0498000000 | Rail profilé, Accessoires, Acier, à revêtement de zinc galvanique et passivé, Largeur: 2000 mm, Hauteur: 35 mm, Profondeur: 15 mm | |
| GTIN (EAN) | 4008190042493 | | |
| Qté. | 20 M | | |

MCZ OVP VARISTOR S10K30

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

www.weidmueller.com

Accessoires

AP MCZ 1.5 - Plaque d'extrémité



Boîtier miniature ouvert au format bloc de jonction avec 5 raccordements à ressort. Une plaque de face-avant transparente et basculante sert au repérage et à l'accès aux potentiomètres et aux indicateurs d'état. Les 3 raccordements supérieurs peuvent être connectés transversalement avec les cavaliers enfichables. Une plaque de protection pour fermer le boîtier est également disponible.

Informations générales de commande

| | | | |
|------------|----------------------------|--|--|
| Type | AP MCZ1.5 SW 1683 | Version | |
| Référence | 1046410000 | Plaque d'extrémité, OMNIMATE Housing - TERMINALBOX noir, Plaque d'extrémité, Largeur: 1.5 mm | |
| GTIN (EAN) | 4032248782246 | | |
| Qté. | 50 ST | | |

Tournevis droit



Tournevis isolé VDE pour vis tête fendue, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

| | | | |
|------------|----------------------------|----------------------|--|
| Type | SDIS 0.6X3.5X100 | Version | |
| Référence | 9008390000 | Tournevis, Tournevis | |
| GTIN (EAN) | 4032248056354 | | |
| Qté. | 1 ST | | |