

VSSC6 MOV 48VAC/DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Protection contre les surtensions avec composants individuels

Avec varistor sous forme de bloc de jonction

On place dans les blocs de jonction des varistors en oxyde métallique. Ils sont donnés pour une tension alternative sinusoïdale de fonctionnement maximum imprimée sur le composant. Toute tension supérieure à la tension annoncée est écrêtée en sécurité dans 25 ns. Les varistors sont utilisés pour les puissances moyennes ou importantes.

Informations générales de commande

| | |
|------------|---|
| Version | Protection surtension mesure-commande-régulation, Protection surtension, MCR, U _P (L/N-PE) 250 V |
| Référence | 1064570000 |
| Type | VSSC6 MOV 48VAC/DC |
| GTIN (EAN) | 4032248829880 |
| Qté. | 8 pièce(s) |

Date de création 16 mars 2023 15:45:07 CET

Niveau du catalogue 03.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

VSSC6 MOV 48VAC/DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Dimensions et poids**

| | | | |
|------------|----------|---------------------|------------|
| Profondeur | 81 mm | Profondeur (pouces) | 3,189 inch |
| Hauteur | 88,5 mm | Hauteur (pouces) | 3,484 inch |
| Largeur | 7,2 mm | Largeur (pouces) | 0,283 inch |
| Poids net | 49,375 g | | |

Températures

| | | | |
|--------------------------------------|----------------|--------------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -40 °C...80 °C | Température de fonctionnement | -40 °C...70 °C |
| Température de fonctionnement , min. | -40 °C | Température de fonctionnement , max. | 70 °C |
| Humidité | 5...96 % | | |

Probabilité d'échec

| | | | |
|-------------------------------|-------|------|--------------|
| SIL selon IEC 61508 | 3 | MTTF | 4 391 années |
| SFF | 100 % | λges | 26 |
| PFH en 1*10 ⁻⁹ 1/h | 0 | | |

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000943 | ETIM 7.0 | EC000943 |
| ETIM 8.0 | 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 |

Textes de description

| | | | |
|----------------------|--|---------------------------|---|
| Spécification longue | Bloc de jonction de passage de 6,2 mm de largeur et varistances entre deux conducteurs de signaux et potentiel de rail profilé, pied de contact TS 35. Un signal de max. 12 A peut ici être protégé. Le montage de la borne permet d'établir un contact électrique direct entre le rail profilé (terre) et le potentiel de référence (Ground) du circuit de protection dans la borne. Repérage optique de la borne selon le type de circuit de protection et la tension. Possibilité de marquage sur la borne. | Spécification succincte . | Bloc de jonction de passage avec diodes d'écrêtage (MOV) entre deux conducteurs de signaux et potentiel de rail profilé, pied de contact TS 35 version : 48 Vuc |
|----------------------|--|---------------------------|---|

Données de mesure UL

| | | | |
|--------------------|---------|---------------|---------------|
| Certificat N° (UL) | E311081 | Certificat UL | UL Zertifikat |
|--------------------|---------|---------------|---------------|

VSSC6 MOV 48VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques nominales CEI / EN

| | | | |
|---|--------------|--|----------------------------------|
| Capacité | 2,0 nF | Classe d'exigence selon IEC 61643-21 | C1, C2 |
| Courant de décharge max. (8/20 µs) | 9 kA | Courant de fuite I _n (8/20 µs) fil-PE | 1 kA |
| Courant décharge I _{max} (8/20 µs) conducteur-PE | 4,5 kA | Courant nominal I _N | 12 A |
| Mode défaut en surcharge | Mode 1 | Niveau de protection U _P (typ.) | 250 V |
| Nombre de pôles | 1 | Normes | IEC 61643-21 (conforme) |
| Perte d'insertion | ≤ 1,0 dB | Résistance aux courants de choc C1 | 0,5 kA 8/20 µs 1 kV 1,2/50 µs |
| Résistance aux courants de choc C2 | 1 kA 8/20 µs | Résistance de passage | <0,1 Ω |
| Tension nominale (AC) | 48 V | Tension nominale (DC) | 68 V |
| Tension permanente maximum, U _c (AC) | 60 V | Tension permanente maximum, U _c (DC) | 85 V |
| Type de tension | AC/DC | | |

Caractéristiques générales

| | | | |
|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Affichage fonction optique | Non | Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 |
| Couleur | noir | Degré de protection | IP20 |
| Fonction de sectionnement | Non | Forme | Insert |
| 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 |
|-------------------------|-----|--------------------|---|

Protection des données CSA

| | | | |
|---------------------------------------|--------|---|------|
| Capacité interne, max. C _I | 3,3 nF | Courant d'entrée, max. I _I | 12 A |
| Groupe gaz A,B | IIC | Groupe gaz C | IIB |
| Groupe gaz D | IIA | Inductance interne, max. L _I | 0 µH |
| Tension d'entrée, max. U _I | 85 V | | |

Informations complémentaires sur les agréments

| | |
|-----------------|-----------------|
| Certificat GOST | GOST-Zertifikat |
|-----------------|-----------------|

Caractéristiques de raccordement

| | | | |
|---|---------------------|---|--------------------|
| Longueur de dénudage | 10 mm | Type de raccordement | Raccordement vissé |
| Couple de serrage, min. | 0,5 Nm | Couple de serrage, max. | 0,8 Nm |
| Plage de serrage, min. | 0,5 mm ² | Plage de serrage, max. | 4 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, min. | 0,5 mm ² | Section de raccordement du conducteur, max. | 6 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. | 4 mm ² |
| Section de raccordement, semi-rigide, min. | 0,5 mm ² | Section de raccordement, semi-rigide, max. | 4 mm ² |

Conformité environnementale du produit

| | |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

VSSC6 MOV 48VAC/DC

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Note importante**

Informations sur le produit Mode 1 : état où la partie du SPD qui limite la tension a été déconnectée. La fonction de limitation de la tension n'est plus disponible, mais le câble est toujours fonctionnel.

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search Site Web UL

Certificat N° (UL) E311081

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité [SIL Paper](#)
[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Données techniques [CAD data – STEP](#)

Données techniques [WSCAD](#)

Documentation utilisateur [Beipackzettel / Instruction sheet](#)

Catalogue [Catalogues in PDF-format](#)

Brochures

Fiche de données

VSSC6 MOV 48VAC/DC

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

www.weidmueller.com

Dessins

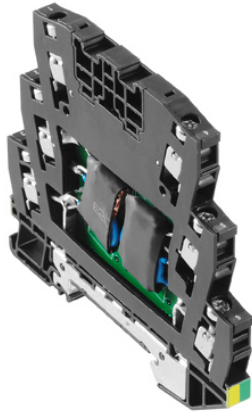


Figure similaire

