

VSSC6 MOV 120VAC/DC

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

www.weidmueller.com



Figure similaire

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 imprimee sur le composant. Toute tension supérieure à la tension annoncée est écrétée en sécurité dans 25 ns. Les varistors sont utilisés pour les puissances moyennes ou importantes.

Informations générales de commande

| | |
|------------|---|
| Version | Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control |
| Référence | 1064610000 |
| Type | VSSC6 MOV 120VAC/DC |
| GTIN (EAN) | 4032248829927 |
| Qté. | 5 Pièce |

VSSC6 MOV 120VAC/DC

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

www.weidmueller.com

Technical data

Agréments

Agréments



CSAEX



ROHS

Conforme

UL File Number Search

[Site Web UL](#)

Certificat N° (UL)

E311081

Dimensions et poids

Profondeur

81 mm

Hauteur

88.5 mm

Largeur

6.2 mm

Poids net

57.8 g

Profondeur (pouces)

3.189 inch

Hauteur (pouces)

3.4842 inch

Largeur (pouces)

0.2441 inch

Températures

Température de stockage

-40 °C...80 °C

Humidité

5...96 %

Température de fonctionnement

-40 °C...70

Probabilité d'échec

SIL selon IEC 61508

3

SFF

100 %

PFH en 1*10-9 1/h

0

MTTF

4391 a

λges

26

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS

Conforme sans exemption

REACH SVHC

Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

Classifications

ETIM 8.0

EC000943

ETIM 10.0

EC000943

ECLASS 15.0

27-17-15-01

ETIM 9.0

EC000943

ECLASS 14.0

27-17-15-01

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

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 : 120 Vuc

VSSC6 MOV 120VAC/DC

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

www.weidmueller.com

Technical data

la tension. Possibilité de marquage sur la borne.

Données de mesure UL

| | | | |
|--------------------|---------|---------------|--|
| Certificat N° (UL) | E311081 | Certificat UL | UL Zertifikat - PDF/ E311081VOL1SEC3.pdf (application/pdf) |
|--------------------|---------|---------------|--|

Caractéristiques nominales CEI / EN

| | | | |
|--------------------------------------|----------------|---|----------------------------------|
| Nombre de pôles | 1 | Tension nominale (AC) | 120 V |
| Tension nominale (DC) | 170 V | Courant nominal IN | 12 A |
| Type de tension | AC/DC | Résistance de passage | <0.1 Ω |
| Capacité | 283 pF | Normes | According to IEC61643-21 |
| Courant de décharge, max. (8/20 µs) | 12 kA | Classe d'exigence selon IEC 61643-21 | C1, C2 |
| Perte d'insertion | ≤ 0,5 dB | Tension permanente maximum, Uc (AC) | 150 V |
| Tension permanente maximum,, Uc (DC) | 212 V | Résistance aux courants de choc C1 | 0,5 kA 8/20 µs 1 kV 1,2/50 µs |
| Mode défaut en surcharge | Mode 1 | Courant de charge nominal IL | 12 A |
| Courant de fuite In (8/20 µs) fil-PE | 0,5 kA | Courant de décharge I _{max} (8/20 µs) fil-PE | 6 kA |
| Résistance aux courants de choc C2 | 1,5 kA 8/20 µs | | |

Caractéristiques générales

| | | | |
|-------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| Affichage fonction optique | Non | 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 |
| Fonction de sectionnement | Non | | |

Coordination de l'isolation selon EN 50178

| | | | |
|-------------------------|-----|--------------------|---|
| Catégorie de surtension | III | Degré de pollution | 2 |
|-------------------------|-----|--------------------|---|

Protection des données CSA

| | | | |
|-----------------------------|-------|---------------------------|------|
| Groupe gaz D | IIA | Groupe gaz A,B | IIC |
| Courant d'entrée, max. II | 12 A | Groupe gaz C | IIB |
| Inductance interne, max. LI | 0 µH | Capacité interne, max. CI | 2 nF |
| Tension d'entrée, max. Ui | 212 V | | |

Informations complémentaires sur les agréments

| | |
|-----------------|---|
| Certificat GOST | GOST-Zertifikat - PDF/7950_n1-n4.pdf (application/pdf) |
|-----------------|---|

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 |

VSSC6 MOV 120VAC/DC

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

www.weidmueller.com

Technical data

Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm² souple, embout (DIN 46228-1), min.

Section de raccordement, semi-rigide, 0,5 mm² min.

Section de raccordement du conducteur, 4 mm² souple, embout (DIN 46228-1), max.

Section de raccordement, semi-rigide, 4 mm² max.

Caractéristiques électriques

Type de tension AC/DC

Généralités

Nombre de pôles 1
Couleur noir

Degré de protection IP20

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.

VSSC6 MOV 120VAC/DC

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

www.weidmueller.com

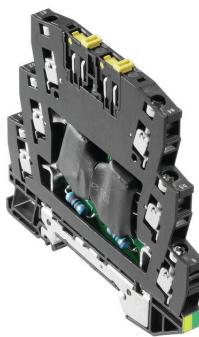
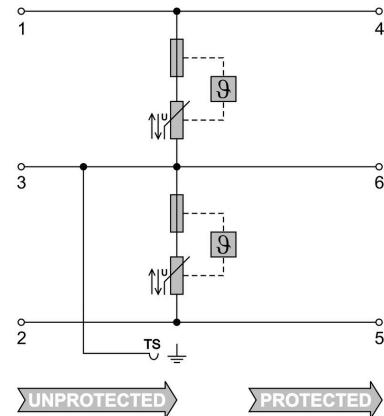
Drawings

Figure similaire



Circuit diagram



VSSC6 MOV 120VAC/DC

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

www.weidmueller.com

Accessories

Accessoires (flasques de fermeture)



Flasques de fermeture pour la série de produits VSSC en bleu clair et en noir

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------|
| Type | AP VSSC6 | Version |
| Référence | 1063110000 | VSSC, Plaque d'extrémité |
| GTIN (EAN) | 4032248947553 | |
| Qté. | 50 ST | |

Vierge



Le repère Dekafix (DEK) permet un repérage universel de tous les conducteurs et connecteurs débrochables, ainsi que des sous-ensembles électroniques. Le système convient idéalement aux courtes séquences de chiffres et dispose d'un large éventail de repères déjà imprimés.

Montage sur bande pour pose rapide, en une seule étape. Le résultat d'impression est facile à lire, riche en contrastes et disponible en plusieurs largeurs.

- Large gamme de repérages prêts à l'emploi
- Montage en bande pour pose rapide
- Repères de conducteurs, adaptés à tous les câbles Weidmüller
- Disponible en MultiCard vierge ou avec impression standardPour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | DEK 5/5 MC NE WS | Version |
| Référence | 1609801044 | Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111 | Weidmueller, blanc |
| Qté. | 1000 ST | |

VSSC6 MOV 120VAC/DC

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

www.weidmueller.com

Accessories

SnapMark



SnapMark - ce support de repérage a été développé spécialement pour les blocs de jonction double étage IDK 1.5N série I. Grâce au mécanisme articulé basculant, les connexions transversales peuvent être montées et enlevées sans problème. Il peut accueillir quatre repères DEK 5 ou deux repères de blocs de jonction WS 10/5 Middle.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | SNAPMARK I | Version |
| Référence | 1805880000 | Repère de groupes, Terminal marker, 23 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248273614 | Weidmueller, blanc |
| Qté. | 50 ST | |