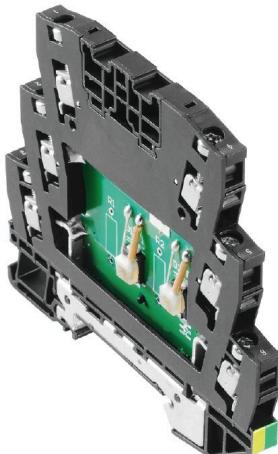


VSSC6 TAZ 12VDC

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

www.weidmueller.com



Protecteur surtension avec composants individuels

- avec diode d'écrêtage

Les diodes d'écrêtage fonctionnent d'une manière similaire à celle des diodes Zener courantes. Quand la tension de claquage mentionnée par le fabricant est dépassée, la diode devient conductrice dans la plage de 10-100 ps. Par rapport au diodes Zener les diodes d'écrêtage ont l'avantage de supporter un courant plus important et d'avoir un temps de réaction beaucoup plus court.

Informations générales de commande

| | |
|------------|---|
| Version | Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control |
| Référence | 1064730000 |
| Type | VSSC6 TAZ 12VDC |
| GTIN (EAN) | 4032248830015 |
| Qté. | 10 Pièce |

VSSC6 TAZ 12VDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 | 81 mm | Profondeur (pouces) | 3.189 inch |
| Hauteur | 88.5 mm | Hauteur (pouces) | 3.4842 inch |
| Largeur | 6.2 mm | Largeur (pouces) | 0.2441 inch |
| Poids net | 41.2 g | | |

Températures

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

Probabilité d'échec

| | | | |
|---------------------|-------|------|--------|
| SIL selon IEC 61508 | 3 | MTTF | 3567 a |
| SFF | 100 % | λges | 32 |
| PFH en 1*10-9 1/h | 0 | | |

Conformité environnementale du produit

| | |
|--|--------------------------------------|
| Statut de conformité RoHS | Conforme avec exemption |
| Exemption RoHS (le cas échéant/ connue) | 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3 |

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 | | |

Textes de description

| | | | |
|----------------------|---|---------------------------|---|
| Spécification longue | Bloc de jonction de passage de 6,2 mm de largeur et diodes d'écrêtage 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 | Spécification succincte . | Bloc de jonction de passage avec diodes d'écrêtage (TAZ) entre deux conducteurs de signaux et potentiel de rail profilé, pied de contact TS 35 version : 12 Vdc |
|----------------------|---|---------------------------|---|

VSSC6 TAZ 12VDC

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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.

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 (DC) | 12 V |
| Courant nominal IN | 12 A | Type de tension | DC |
| Résistance de passage | <0.1 Ω | Capacité | 4,9 pF |
| Normes | According to IEC61643-21 | Courant de décharge, max. (8/20 µs) | 1 kA |
| Classe d'exigence selon IEC 61643-21 | C3 | Tension permanente maximum,, Uc (DC) 15 V | |
| Résistance aux courants de choc C3 | 50 A 10/1000 µs | Mode défaut en surcharge | Mode 1 |
| Courant de charge nominal IL | 12 A | Courant de décharge Imax (8/20 µs) fil- PE | 0.5 kA |

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 | 15 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 TAZ 12VDC

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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 DC

Généralités

Nombre de pôles 1
Couleur noir

Degré de protection IP20

Ratings IECEx/ATEX/cUL

Certificat cUL cUL Certificate - pdf/
VSSC.PDF (application/pdf)

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 TAZ 12VDC

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

www.weidmueller.com

Dessins

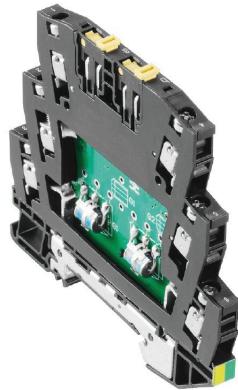
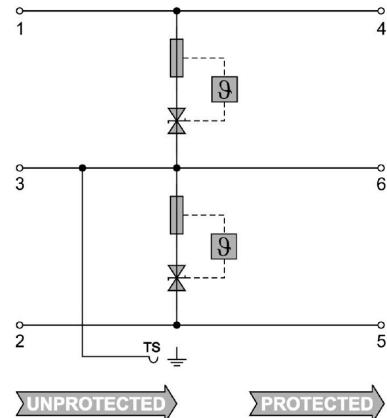


Figure similaire



Circuit diagram



VSSC6 TAZ 12VDC

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Accessoires (flasques de fermeture)

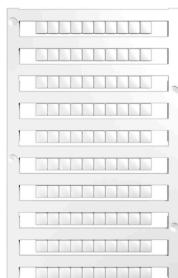
Flasques de fermeture pour la série de produits VSSC en bleu clair et en noir



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 | |

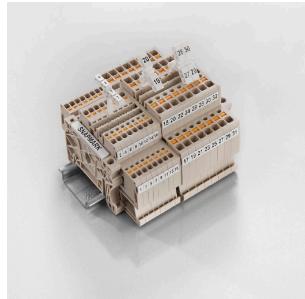
VSSC6 TAZ 12VDC

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

www.weidmueller.com

Accessoires

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 | |