

VSSC6 GDT 240VAC/DC10KA

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

www.weidmueller.com

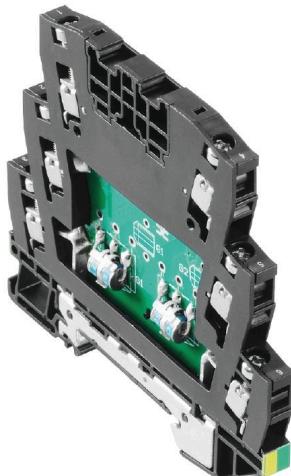


Figure similaire

Protection surtension avec composants individuels

Avec éclateur à gaz au format bloc de jonction

En format bloc de jonction, on utilise des éclateurs à gaz / éclateurs (GDT). Ils sont autorisés pour une tension continue maximale, imprimée sur le composant. Toute tension supérieure à celle indiquée est dérivée de façon sûre en env. 10-100 µs. Les éclateurs à gaz sont utiles pour les grandes puissances.

Informations générales de commande

| | |
|------------|---|
| Version | Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control |
| Référence | 1064710000 |
| Type | VSSC6 GDT 240VAC/DC10KA |
| GTIN (EAN) | 4032248829996 |
| Qté. | 5 Pièce |

VSSC6 GDT 240VAC/DC10KA

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

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 | 52.8 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 | 11416 a |
| SFF | 100 % | λges | 10 |
| PFH en 1*10-9 1/h | 0 | | |

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 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 12,4 mm de largeur et éclateur 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 (GDT) entre deux conducteurs de signaux et potentiel de rail profilé, pied de contact TS 35 version : 240 Vuc 10kA |
|----------------------|---|---------------------------|---|

VSSC6 GDT 240VAC/DC10KA

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques nominales CEI / EN

| | | | |
|---|-------------------------------|---|------------------|
| Nombre de pôles | 1 | Tension nominale (AC) | 240 V |
| Tension nominale (DC) | 339 V | Courant nominal IN | 12 A |
| Type de tension | AC/DC | Résistance de passage | <0.1 Ω |
| Capacité | 3,0 nF | Normes | IEC 61643-21 |
| Courant de foudre de test limp (10/350 1 kA µs) | | Courant de décharge, max. (8/20 µs) | 10 kA |
| Classe d'exigence selon IEC 61643-21 | C2, C3, D1 | Tension permanente maximum, Uc (AC) | 288 V |
| Tension permanente maximum,, Uc (DC) | 407 V | Résistance aux courants de choc D1 | 0,5 kA 10/350 µs |
| Résistance aux courants de choc C3 | 50 A 10/1000 µs | Courant de foudre de test, limp (10/350 1 kA µs) fil-PE | |
| Mode défaut en surcharge | Modus 2 | Courant de décharge Imax (8/20 µs) fil- PE | 10 kA |
| Résistance aux courants de choc C2 | 2.5 kA 8/20 µs 5 kV 1.2/50 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 | 0 nF |
| Tension d'entrée, max. Ui | 407 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, 0.5 mm ² min. | | Section de raccordement du conducteur, 6 mm ² max. | |
| Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² souple, embout (DIN 46228-1), min. | | Section de raccordement du conducteur, 4 mm ² souple, embout (DIN 46228-1), max. | |
| Section de raccordement, semi-rigide, 0.5 mm ² min. | | Section de raccordement, semi-rigide, 4 mm ² max. | |

Caractéristiques électriques

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

VSSC6 GDT 240VAC/DC10KA

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Généralités

| | | | |
|-----------------|------|---------------------|------|
| Nombre de pôles | 1 | Degré de protection | IP20 |
| Couleur | noir | | |

Ratings IECEx/ATEX/cUL

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

Note importante

| | |
|-----------------------------|--|
| Informations sur le produit | Mode 2 : état dans lequel la partie du SPD qui limite la tension a été court-circuitée en raison d'une très faible impédance au sein du SPD. La ligne est inutilisable, mais l'équipement de mesure est toujours protégé par un court-circuit. |
|-----------------------------|--|

VSSC6 GDT 240VAC/DC10KA

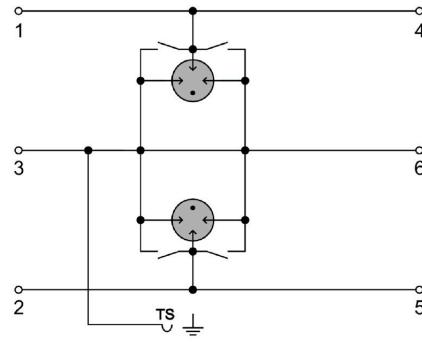
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dessins



Figure similaire



Circuit diagram



VSSC6 GDT 240VAC/DC10KA

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Accessoires (flasques de fermeture)

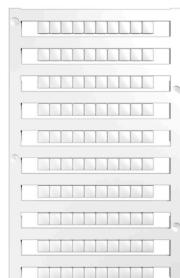


Flasques de fermeture pour la série de produits VSSC en bleu clair et en noir

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 GDT 240VAC/DC10KA

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 | |