

VSSC6TRGDT240VAC/DC10KA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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 μ s. Les éclateurs à gaz sont utiles pour les grandes puissances.

Informations générales de commande

| | |
|------------|---|
| Version | Protection surtension mesure-commande-régulation, Protection surtension, MCR, $U_p(L/N-PE) \leq 1900$ V |
| Référence | 1064920000 |
| Type | VSSC6TRGDT240VAC/DC10KA |
| GTIN (EAN) | 4032248830169 |
| Qté. | 5 pièce(s) |

VSSC6TRGDT240VAC/DC10KA

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 | 12,4 mm | Largeur (pouces) | 0,488 inch |
| Poids net | 58,8 g | | |

Températures

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

Probabilité d'échec

| | | | |
|------------------------------|-------|------|----------|
| SIL selon IEC 61508 | 3 | MTTF | 11 416 a |
| SFF | 100 % | λges | 10 |
| PFH en $1 \cdot 10^{-9}$ 1/h | 0 | | |

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000943 | ETIM 7.0 | EC000943 |
| ETIM 8.0 | EC000943 | ETIM 9.0 | 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 | ECLASS 13.0 | 27-17-90-90 |

Textes de description

| | | |
|----------------------|--|---|
| Spécification longue | <p>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. Chaque circuit de signaux peut être ouvert via un sectionneur. 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.</p> | <p>Spécification succincte .</p> <p>Bloc de jonction de passage avec éclateurs (GDT) entre deux conducteurs de signaux et potentiel de rail profilé. Chaque circuit de signaux peut être ouvert via un sectionneur. Pied de contact TS 35 version : 240 Vuc 10 kA</p> |
|----------------------|--|---|

Données de mesure UL

| | |
|---------------|---------------|
| Certificat UL | UL Zertifikat |
|---------------|---------------|

VSSC6TRGDT240VAC/DC10KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques nominales CEI / EN

| | | | |
|--|--|--|----------------------|
| Capacité | 3,0 nF | Classe d'exigence selon IEC 61643-21 | C2, C3, D1 |
| Courant de décharge I_{max} (8/20 μ s) fil-PE | 10 kA | Courant de décharge, max. (8/20 μ s) | 20 kA |
| Courant de foudre de test I_{imp} (10/350 μ s) | 1 kA | Courant de foudre de test, I_{imp} (10/350 μ s) fil-PE | 1 kA |
| Courant de fuite I_n (8/20 μ s) fil-PE | 2,5 kA | Courant nominal I_N | 12 A |
| Mode défaut en surcharge | Modus 2 | Niveau de protection U_p (typ.) | \leq 1900 V |
| Nombre de pôles | 1 | Normes | IEC 61643-21 |
| Résistance aux courants de choc C2 | 2,5 kA 8/20 μ s 5 kV 1,2/50 μ s | Résistance aux courants de choc C3 | 50 A 10/1000 μ s |
| Résistance aux courants de choc D1 | 1 kA 10/350 μ s | Résistance de passage | $<0,1 \Omega$ |
| Tension nominale (AC) | 240 V | Tension nominale (DC) | 339 V |
| Tension permanente maximum, U_c (AC) | 288 V | Tension permanente maximum, U_c (DC) | 407 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 | Oui | Forme | Insert |
| Possibilité de test | Vis de fonction avec support de fiche de contrôle raccordement 1, 2, 4, 5 | 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 | 0 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 μ H |
| Tension d'entrée, max. U_I | 407 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 |

VSSC6TRGDT240VAC/DC10KA

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Ratings IECEx/ATEX/cUL**

| | |
|----------------|-----------------|
| Certificat cUL | cUL Certificate |
|----------------|-----------------|

Conformité environnementale du produit

| | |
|------------|---|
| REACH SVHC | / |
|------------|---|

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. |
|-----------------------------|--|

Agréments

| | |
|-----------|--|
| Agréments |     |
|-----------|--|

| | |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

Téléchargements

| | |
|--|--|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | SIL Paper EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity |
| Données techniques | CAD data – STEP |
| Documentation utilisateur | Beipackzettel / Instruction sheet |
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |
| Brochures | |

Fiche de données

VSSC6TRGDT240VAC/DC10KA

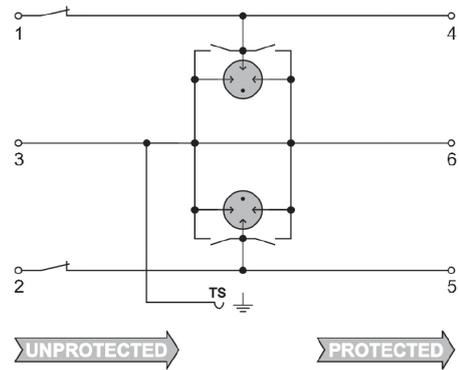
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dessins



Figure similaire



Circuit diagram



VSSC6TRGDT240VAC/DC10KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

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 standard

Pour 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. | 1 000 pièce(s) | |

SnapMark IDC



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 pièce(s) | |

Fiche de données**VSSC6TRGDT240VAC/DC10KA**

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

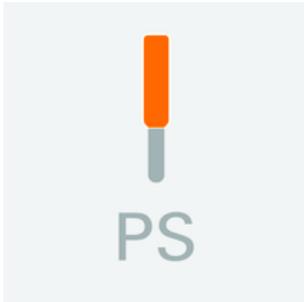
www.weidmueller.com

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 pièce(s) | |

Fiches de test

Adaptateurs de test et fiches de contrôle sont utilisés pour le raccordement électrique entre les blocs de jonction et l'équipement de tester. De cette façon, un contact électrique peut être établi à l'état filaire et les mesures peuvent être faites facilement.

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | PS 2.3 RT | Version |
| Référence | 0180400000 | Adaptateur de test (bloc de jonction), 20 mA |
| GTIN (EAN) | 4008190060121 | |
| Qté. | 20 pièce(s) | |