

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

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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  $\mu$ 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  | <a href="#">1064920000</a>  |
| Type       | VSSC6TRGDT240VAC/DC10KA   |
| GTIN (EAN) | 4032248830169   |
| Qté.       | 5 pièce(s)  |

## VSSC6TRGDT240VAC/DC10KA

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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

### Probabilité d'échec

|                               |       |      |               |
|-------------------------------|-------|------|---------------|
| SIL selon IEC 61508           | 3     | MTTF | 11 416 années |
| SFF                           | 100 % | λges | 10            |
| PFH en 1*10 <sup>-9</sup> 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 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. | Spécification succincte . | 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 |
|----------------------|---|---------------------------|---|

### Données de mesure UL

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

**VSSC6TRGDT240VAC/DC10KA**

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

**Caractéristiques techniques**

info@weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

**Caractéristiques nominales CEI / EN**

|   |   |   |                      |
|---|---|---|----------------------|
| Capacité  | 3,0 nF                                  | Classe d'exigence selon IEC 61643-21, C2, C3, D1                |                      |
| Courant d'essai $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s)              | 1 kA                                    | Courant d'essai foudre $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s) conducteur-PE | 1 kA                 |
| Courant de décharge max. (8/20 $\mu$ s)                 | 20 kA                                   | Courant de fuite $I_n$ (8/20 $\mu$ s) fil-PE                    | 2,5 kA               |
| Courant décharge $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) conducteur-PE | 10 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 $\mu$ s 5 kV 1,2/50 $\mu$ s | Résistance aux courants de choc C3                              | 50 A 10/1000 $\mu$ s |
| Résistance aux courants de choc D1                      | 1 kA 10/350 $\mu$ 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                                |                                     |
| Segment                    | Mesure - Contrôle - Régulation  | Version                             | TS 35<br>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 $\mu$ 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 <sup>2</sup> | Plage de serrage, max.  | 4 mm <sup>2</sup>  |
| Section de raccordement du conducteur, min.                               | 0,5 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, max.                               | 6 mm <sup>2</sup>  |
| Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min. | 0,5 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max. | 4 mm <sup>2</sup>  |
| Section de raccordement, semi-rigide, min.                                | 0,5 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement, semi-rigide, max.                                | 4 mm <sup>2</sup>  |

Date de création 29 mars 2023 13:35:33 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

3

**VSSC6TRGDT240VAC/DC10KA**

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

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

Certificat cUL cUL Certificate

**Conformité environnementale du produit**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**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 | <a href="#">SIL Paper</a><br><a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a> |
| Données techniques                         | <a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| Données techniques                         | <a href="#">WSCAD</a>  |
| Documentation utilisateur                  | <a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>  |
| Catalogue                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |
| Brochures                                  |  |

**VSSC6TRGDT240VAC/DC10KA**

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

**Dessins**

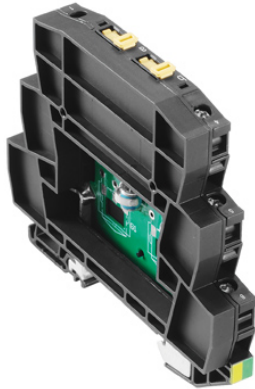
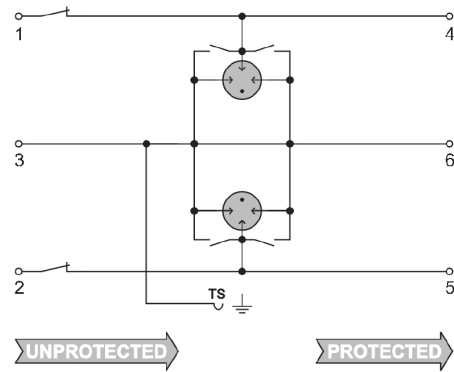


Figure similaire



Circuit diagram

