

**VSSC6 CLFG48VAC/DC0.5A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Le parcours de la surtension le long du conducteur peut perturber ou détruire les entrées de signaux sensibles. Il faut donc protéger les appareils MCR à proximité immédiate. La large gamme de produits Weidmüller pour le secteur MRC offre des appareils en 2 parties, enfichables et des blocs de jonction avec raccordement à vis ou à ressort. Ces appareils conviennent pour les signaux binaires et les signaux analogiques. Weidmüller propose en plus des modèles qui intègrent des composants comme les éclateurs à gaz ou les varistances. VARITECTOR est la protection contre la surtension flexible et polyvalente de Weidmüller, testée selon la norme de matériels CEI 61643-21. La série VARITECTOR est utilisables dans les applications conformes à CEI 61643-22 / VDE 0845-3 pour les classes C1, C2, C3 et D1. Dans les familles de produits VARITECTOR SPC, SSC et MCZ OVP les caractéristiques électriques et mécaniques sont combinées de manière optimale. Les dimensions et la manipulation facile jouent un rôle important. Cette protection contre la surtension est indiquée pour être montée dans les endroits les plus étroits dans divers domaines de l'automatisation (process, industrie et bâtiments).

**Informations générales de commande**

|            |   |
|------------|---|
| Version    | Protection surtension mesure-commande-régulation, Protection surtension, MCR, $U_p(L/N-PE) \leq 1510 \text{ V}$ |
| Référence  | <a href="#">1064280000</a>  |
| Type       | VSSC6 CLFG48VAC/DC0.5A  |
| GTIN (EAN) | 4032248829644   |
| Qté.       | 10 pièce(s)   |

# VSSC6 CLFG48VAC/DC0.5A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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    | 6,2 mm  | Largeur (pouces)    | 0,244 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 | 3 936 a |
| SFF                           | 93,28 % | λges | 29      |
| PFH en 1*10 <sup>-9</sup> 1/h | 1,95    |      |         |

## 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>Parasurtenseur en module 6,2 mm pour montage sur rail pour un circuit de signaux sans potentiel de terre à 48 Vuc avec câblage 2 fils. Une boucle de courant peut ici être protégée à 0,5 A max. Le montage de la borne permet d'établir la connexion vers la mise à la terre d'un éclateur à valeur ohmique élevée entre le rail profilé (terre) et le potentiel de référence (Ground) du circuit de protection. 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>Parasurtenseur en module 6,2 mm pour montage sur rail pour un circuit de signaux sans potentiel de terre avec câblage 2 fils.<br/>Version : 48 Vuc</p> |

### Données de mesure UL

|                    |         |               |               |
|--------------------|---------|---------------|---------------|
| Certificat N° (UL) | E311081 | Certificat UL | UL Zertifikat |
|--------------------|---------|---------------|---------------|

**VSSC6 CLFG48VAC/DC0.5A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Caractéristiques nominales CEI / EN**

Classe d'exigence selon IEC 61643-21

C2, C3, D1

Courant de décharge  $I_{\max}$  (8/20  $\mu$ s) fil-fil 5 kACourant de foudre de test  $I_{\text{imp}}$  (10/350 $\mu$ s) 0,5 kACourant de fuite  $I_n$  (8/20  $\mu$ s) fil-PE 2,5 kACourant nominal  $I_N$  500 mA

Mode défaut en surcharge Modus 2

Niveau de protection  $U_p$  GND - PE

800 V

Niveau de protection côté sortie Fil-fil 1

kV/ $\mu$ s, typique 150 V

Normes IEC 61643-21, HART-compatible

Pouvoir de reset à impulsions

 $\leq 20$  ms

Résistance aux courants de choc C2 2,5 kA

Résistance aux courants de choc D1 0,5 kA

Tension nominale (AC) 48 V

Tension permanente maximum,  $U_c$  (AC) 60 V

Tenue en tension pour FG par rapport à

PE  $\geq 500$  VCourant de décharge  $I_{\max}$  (8/20  $\mu$ s) fil-

PE 5 kA

Courant de décharge, max. (8/20  $\mu$ s) 10 kACourant de foudre de test,  $I_{\text{imp}}$  (10/350 $\mu$ s) fil-PE 0,5 kACourant de fuite  $I_n$  (8/20  $\mu$ s) fil-fil 2,5 kA

Fusible 0,5 A

Niveau de protection  $U_p$  (typ.)  $\leq 1510$  VNiveau de protection  $U_p$  conducteur -

conducteur 200 V

Nombre de pôles

1

Perte d'insertion

250 MHz

Propriétés de transmission des signaux  
(-3 dB)

5 Mhz

Résistance aux courants de choc C3 50 A

Résistance de passage 1,8  $\Omega$  10 %

Tension nominale (DC) 68 V

Tension permanente maximum,  $U_c$  (DC) 85 V

Type de tension

AC/DC

**Caractéristiques générales**

Affichage fonction optique Non

Couleur noir

Fonction de sectionnement Non

Rail TS 35

Version Protection surtension,  
MCR

Classe d'flammabilité selon UL 94 V-0

Degré de protection IP20

Forme Insert

Segment Mesure - Contrôle - Régulation

**Coordination de l'isolation selon EN 50178**

Catégorie de surtension III

Degré de pollution

2

**Protection des données CSA**Capacité interne, max.  $C_i$  1 nF

Groupe gaz A,B IIC

Groupe gaz D IIA

Tension d'entrée, max.  $U_i$  85 VCourant d'entrée, max.  $I_i$  500 mA

Groupe gaz C IIB

Inductance interne, max.  $L_i$  0  $\mu$ H**Informations complémentaires sur les agréments**

Certificat GOST

GOST-Zertifikat

## VSSC6 CLFG48VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## 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>  |

## Ratings IECEx/ATEX/cUL

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

## Conformité environnementale du produit

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | 71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3 |

## 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    |
| UL File Number Search | Site Web UL |
| Certificat N° (UL)    | E311081     |

## 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>  |
| Documentation utilisateur                  | <a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>  |
| Catalogue                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |
| Brochures                                  |  |

## VSSC6 CLFG48VAC/DC0.5A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dessins

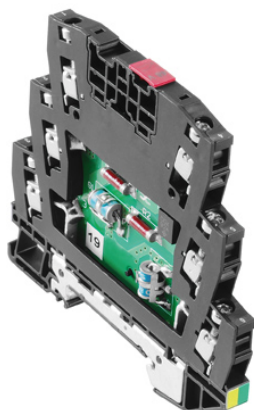
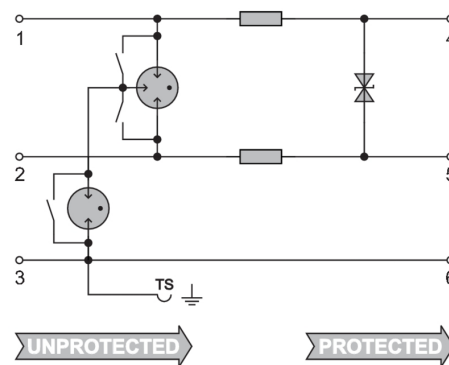


Figure similaire



Circuit diagram



**VSSC6 CLFG48VAC/DC0.5A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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  | <a href="#">1609801044</a> | Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111              | Weidmueller, blanc                                      |
| Qté.       | 1 000 pièce(s)             |   |

**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  | <a href="#">1063110000</a> | VSSC, Plaque d'extrémité |
| GTIN (EAN) | 4032248947553              |                          |
| Qté.       | 50 pièce(s)                |                          |

## VSSC6 CLFG48VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessoires

## 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  | <a href="#">1805880000</a> | Repère de groupes, Terminal marker, 23 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248273614              | Weidmueller, blanc   |
| Qté.       | 50 pièce(s)                |  |