

**VSSC4 SL 12VDC 0.5A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Figure similaire

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, $U_p(L/N-PE) \leq 100\text{ V}$ |
| Référence  | <a href="#">1063830000</a>  |
| Type       | VSSC4 SL 12VDC 0.5A   |
| GTIN (EAN) | 4032248829279   |
| Qté.       | 10 pièce(s)   |

## VSSC4 SL 12VDC 0.5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|            |         |                     |            |
|------------|---------|---------------------|------------|
| Profondeur | 58,5 mm | Profondeur (pouces) | 2,303 inch |
| Hauteur    | 76 mm   | Hauteur (pouces)    | 2,992 inch |
| Largeur    | 6,2 mm  | Largeur (pouces)    | 0,244 inch |
| Poids net  | 27,6 g  |                     |            |

## Températures

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

## Probabilité d'échec

|                              |         |      |         |
|------------------------------|---------|------|---------|
| SIL selon IEC 61508          | 3       | MTTF | 2 655 a |
| SFF                          | 97,91 % | λges | 43      |
| PFH en $1 \cdot 10^{-9}$ 1/h | 0,9     |      |         |

## 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 | Parasurtenseur en module 6,2 mm pour montage sur rail pour un circuit de signaux sans potentiel de terre à 12 Vdc avec câblage 2 fils. Un signal de max. 0,5 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 .<br><br>Parasurtenseur en module 6,2 mm pour montage sur rail pour un circuit de signaux sans potentiel de terre avec câblage 2 fils. Version : 12 Vdc |
|----------------------|---|---|

## Données de mesure UL

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

## VSSC4 SL 12VDC 0.5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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, max. (8/20 µs)

10 kA

Courant de foudre de test,  $I_{imp}$  (10/350 µs) fil-PE

0,5 kA

Courant nominal  $I_N$ 

500 mA

Mode défaut en surcharge

Modus 2

Nombre de pôles

1

Perte d'insertion

866,4 kHz

Propriétés de transmission des signaux (-3 dB)

860 KHz

Résistance aux courants de choc C3

10 A 10/1000 µs

Résistance de passage

1,8 Ω 10 %

Tension permanente maximum,  $U_c$  (DC) 15 VCourant de décharge  $I_{max}$  (8/20 µs) fil-PE

10 kA

Courant de foudre de test  $I_{imp}$  (10/350 µs)

1 kA

Courant de fuite  $I_n$  (8/20 µs) fil-PE

2,5 kA

Fusible

0,5 A

Niveau de protection  $U_p$  (typ.)

≤ 100 V

Normes

IEC 61643-21

Pouvoir de reset à impulsions

≤ 20 ms

Résistance aux courants de choc C2

2,5 kA 8/20 µs 5 kV  
1,2/50 µs

Résistance aux courants de choc D1

1 kA 10/350 µs

Tension nominale (DC)

12 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.  $C_i$ 

2 nF

Groupe gaz A,B

IIC

Groupe gaz D

IIA

Tension d'entrée, max.  $U_i$ 

15 V

Courant d'entrée, max.  $I_i$ 

500 mA

Groupe gaz C

IIB

Inductance interne, max.  $L_i$ 

0 µH

## Informations complémentaires sur les agréments

Certificat GOST

GOST-Zertifikat

## Caractéristiques de raccordement

Longueur de dénudage

10 mm

Couple de serrage, min.

0,5 Nm

Plage de serrage, min.

0,5 mm<sup>2</sup>

Section de raccordement du conducteur, min.

0,5 mm<sup>2</sup>

Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.

0,5 mm<sup>2</sup>

Section de raccordement, semi-rigide, min.

0,5 mm<sup>2</sup>

Type de raccordement

Raccordement vissé

Couple de serrage, max.

0,8 Nm

Plage de serrage, max.

4 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), max.

4 mm<sup>2</sup>

Section de raccordement, semi-rigide, max.

4 mm<sup>2</sup>

## VSSC4 SL 12VDC 0.5A

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 | 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                                  |  |

## VSSC4 SL 12VDC 0.5A

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

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

## Dessins

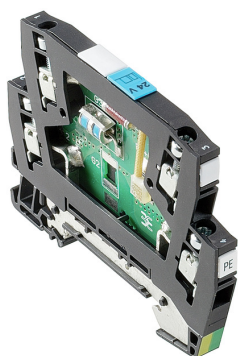
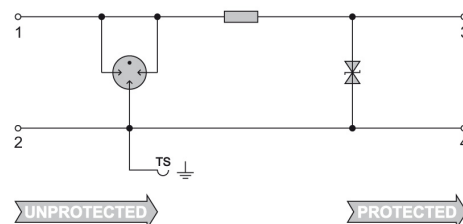


Figure similaire



Circuit diagram



## VSSC4 SL 12VDC 0.5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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  | <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 VSSC4                   | Version                  |
| Référence  | <a href="#">1063120000</a> | VSSC, Plaque d'extrémité |
| GTIN (EAN) | 4032248947560              |                          |
| Qté.       | 50 pièce(s)                |                          |