

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

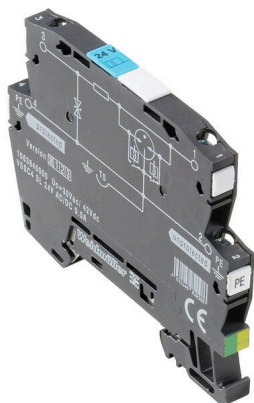
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

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 CEI61643-21. 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 |
| Référence  | <a href="#">1063830000</a>                                                   |
| Type       | VSSC4 SL 12VDC 0.5A                                                          |
| GTIN (EAN) | 4032248829279                                                                |
| Qté.       | 10 Pièce                                                                     |

## VSSC4 SL 12VDC 0.5A

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

Certificat N° (UL) E311081

## Dimensions et poids

|            |         |                     |             |
|------------|---------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 58.5 mm | Profondeur (pouces) | 2.3031 inch |
| Hauteur    | 76 mm   | Hauteur (pouces)    | 2.9921 inch |
| Largeur    | 6.2 mm  | Largeur (pouces)    | 0.2441 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 | 2655 a |
| SFF                           | 97.91 % | λges | 43     |
| PFH en 1*10 <sup>-9</sup> 1/h | 0.9     |      |        |

## Conformité environnementale du produit

|                                        |                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------|
| Statut de conformité RoHS              | Conforme avec exemption              |
| Exemption RoHS (le cas échéant/connue) | 7a, 7cl                              |
| REACH SVHC                             | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                   | 71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3 |

## 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 |             |             |

## Données de mesure UL

|                    |         |               |                                                                  |
|--------------------|---------|---------------|------------------------------------------------------------------|
| Certificat N° (UL) | E311081 | Certificat UL | UL Zertifikat - PDF/<br>E311081VOL1SEC3.pdf<br>(application/pdf) |
|--------------------|---------|---------------|------------------------------------------------------------------|

## Caractéristiques nominales CEI / EN

|                                     |              |                                                    |            |
|-------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------|------------|
| Nombre de pôles                     | 1            | Tension nominale (DC)                              | 12 V       |
| Courant nominal IN                  | 500 mA       | Type de tension                                    | AC/DC      |
| Protection par fusible              | 0.5 A        | Résistance de passage                              | 1.8 Ω 10 % |
| Normes                              | IEC 61643-21 | Courant de foudre de test limp (10/350 1 kA<br>μs) |            |
| Courant de décharge, max. (8/20 μs) | 10 kA        | Classe d'exigence selon IEC 61643-21               | C2, C3, D1 |
| Perte d'insertion                   | 866.4 kHz    | Tension permanente maximum, Uc (DC)                | 15 V       |

## VSSC4 SL 12VDC 0.5A

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|                                                           |                               |                                                       |                 |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|
| Résistance aux courants de choc D1                        | 1 kA 10/350 µs                | Résistance aux courants de choc C3                    | 10 A 10/1000 µs |
| Pouvoir de reset à impulsions                             | ≤ 20 ms                       | Propriétés de transmission des signaux (-3 dB)        | 860 KHz         |
| Courant de foudre de test, limp (10/350 0,5 kA µs) fil-PE |                               | Mode défaut en surcharge                              | Modus 2         |
| Courant de charge nominal IL                              | 500 mA                        | Courant de décharge I <sub>max</sub> (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   | 500 mA | Groupe gaz C              | IIB  |
| Inductance interne, max. LI | 0 µH   | Capacité interne, max. CI | 2 nF |
| Tension d'entrée, max. Ui   | 15 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 <sup>2</sup> | Plage de serrage, max.                                                                      | 4 mm <sup>2</sup>  |
| Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm <sup>2</sup> min.                               |                     | Section de raccordement du conducteur, 6 mm <sup>2</sup> max.                               |                    |
| Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm <sup>2</sup> souple, embout (DIN 46228-1), min. |                     | Section de raccordement du conducteur, 4 mm <sup>2</sup> souple, embout (DIN 46228-1), max. |                    |
| Section de raccordement, semi-rigide, 0.5 mm <sup>2</sup> min.                                |                     | Section de raccordement, semi-rigide, 4 mm <sup>2</sup> max.                                |                    |

## Caractéristiques électriques

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

## Généralités

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

## Caractéristiques techniques

### 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.

### Dessins

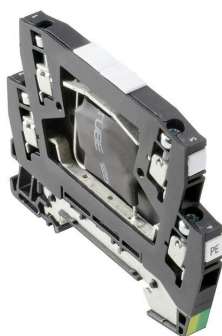
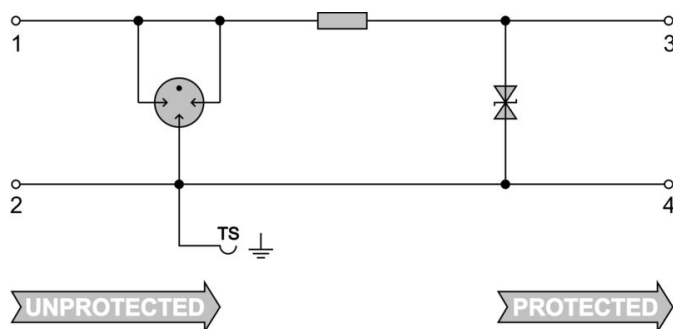


Figure similaire



Circuit diagram

