

VSSC4 SL FG 48VAC/DC EX
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 | Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control |
| Référence | 1063940000 |
| Type | VSSC4 SL FG 48VAC/DC EX |
| GTIN (EAN) | 4032248829361 |
| Qté. | 5 Pièce |

VSSC4 SL FG 48VAC/DC EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Dimensions et poids

| | | | |
|-----------|---------|------------------|-------------|
| Largeur | 12.4 mm | Largeur (pouces) | 0.4882 inch |
| Poids net | 33 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 ⁻⁹ 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 | 27-17-15-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-15-02 | | |

Textes de description

| | | | |
|----------------------|--|---------------------------|--|
| Spécification longue | Parasurtenseur en module 12,4 mm pour montage sur rail pour deux circuits de signaux numériques sans potentiel à 48 Vuc. 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 | Spécification succincte . | Parasurtenseur en module 12,4 mm pour montage sur rail pour deux circuits de signaux numériques sans potentiel. Version : 48 Vuc version ATEX. |
|----------------------|--|---------------------------|--|

VSSC4 SL FG 48VAC/DC EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

le type de circuit de protection et la tension. Possibilité de marquage sur la borne. Version ATEX. Testé selon les types de protection contre l'ignition dans les zones Ex : Ex ia IIC / Ex iaD.

Données de mesure UL

Certificat UL
UL Zertifikat - PDF/
E311081VOL1SEC3.pdf
(application/pdf)

Protection Ex - Données

| | | | |
|---|---|--|------------------------------|
| ATEX - repérage poussière | II 1 D Ex ia IIC T135 °C ... T85 °C Da | ATEX - repérage gaz | II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga |
| IECEx - repérage poussière | II 1 D Ex ia IIC T135 °C ... T85 °C Da | IECEx - repérage gaz | II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga |
| Puissance d'entrée max. PI | 0.75 W | Capacité interne, max. CI | 1 nF |
| Inductance interne, max. LI | 0 µH | Classe de température T4/135 °C (-40 °C ... +120 °C) li | 300 mA |
| Classe de température T5/100°C (-40 ° C ... +85 °C) li | 300 mA | Classe de température T6/85 °C (-40 °C ... +70 °C) li | 300 mA |

Caractéristiques nominales CEI / EN

| | | | |
|---|-----------------|--|----------------------------------|
| Nombre de pôles | 1 | Tension nominale (AC) | 48 V |
| Courant nominal IN | 300 mA | Résistance de passage | 1,8 Ω 10 % |
| Courant de foudre de test limp (10/350 µs) | 1 kA | Courant de décharge, max. (8/20 µs) | 10 kA |
| Tenue en tension pour FG par rapport à PE | ≥ 500 V | 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) | 5,2 MHz | Courant de foudre de test, limp (10/350 0,5 kA µs) fil-PE | |
| Mode défaut en surcharge | Modus 2 | Courant de décharge I _{max} (8/20 µs) GND-PE | 10 kA |
| Courant de charge nominal IL | 300 mA | Courant de décharge I _{max} (8/20 µs) fil- PE | 10 kA |
| Courant de fuite I _n (8/20 µs)-PE | 2.5 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 | Couleur | Bleu clair |
| 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 |
|-------------------------|-----|--------------------|---|

VSSC4 SL FG 48VAC/DC EX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Protection des données CSA

| | | | |
|-----------------------------|--------|---------------------------|------|
| Groupe gaz D | IIA | Groupe gaz A,B | IIC |
| Courant d'entrée, max. II | 300 mA | Groupe gaz C | IIB |
| Inductance interne, max. LI | 0 µH | Capacité interne, max. CI | 1 nF |

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 ² | Plage de serrage, max. | 4 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² min. | | Section de raccordement du conducteur, 6 mm ² max. | |
| Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² souple, embout (DIN 46228-1), min. | | Section de raccordement du conducteur, 4 mm ² souple, embout (DIN 46228-1), max. | |
| Section de raccordement, semi-rigide, 0.5 mm ² min. | | Section de raccordement, semi-rigide, 4 mm ² max. | |

Généralités

| | | | |
|-----------------|------------|---------------------|------|
| Nombre de pôles | 1 | Degré de protection | IP20 |
| Couleur | Bleu clair | | |

Ratings IECEx/ATEX/cUL

| | | | |
|----------------------------|--|----------------------|------------------------------|
| ATEX - repérage poussière | II 1 D Ex ia IIC T135 °C ... T85 °C Da | ATEX - repérage gaz | II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga |
| Certificat ATEX | ATEX Certificate | Certificat IECEx | IECEX Zertifikat |
| IECEx - repérage poussière | II 1 D Ex ia IIC T135 °C ... T85 °C Da | IECEx - repérage gaz | II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga |
| Certificat cUL | cUL Certificate - pdf/ VSSC.PDF (application/ pdf) | | |

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

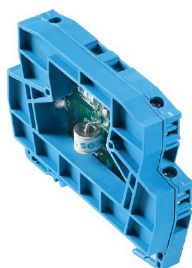
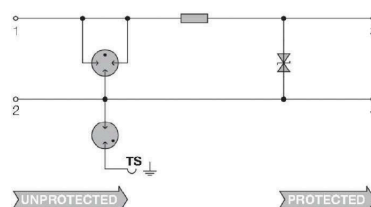


Figure similaire



Circuit diagram

VSSC4 SL FG 48VAC/DC EX

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 VSSC4 LB | Version |
| Référence | 1067240000 | VSSC, Plaque d'extrémité |
| GTIN (EAN) | 4032248999873 | |
| Qté. | 50 ST | |

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. | 1000 ST | |