

**VSSC4 CL FG 12VDC 0.5A**
**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



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, U <sub>P</sub> (L/N-PE) ≤ 1500 V
Référence	<a href="#">1063760000</a>
Type	VSSC4 CL FG 12VDC 0.5A
GTIN (EAN)	4032248829217
Qté.	10 pièce(s)

**VSSC4 CL FG 12VDC 0.5A**
**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)
[www.weidmueller.com](http://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	27,4 g		

**Températures**

Température de stockage	-40 °C...80 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...70 °C
Température de fonctionnement , min.	-40 °C	Température de fonctionnement , max.	70 °C
Humidité	5...96 %		

**Probabilité d'échec**

SIL selon IEC 61508	3	MTTF	3 936 Années
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	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	<p>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. 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. Version : 12 Vdc</p>
----------------------	---	--

**Données de mesure UL**

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

**VSSC4 CL FG 12VDC 0.5A**
**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Caractéristiques techniques**
**Caractéristiques nominales CEI / EN**

Classe d'exigence selon IEC 61643-21	C2, C3, D1	Courant d'essai $I_{imp}$ (10/350 µs)	10 kA
Courant d'essai foudre $I_{imp}$ (10/350 µs) conducteur-PE	0,5 kA	Courant de décharge max. (8/20 µs)	10 kA
Courant de fuite $I_n$ (8/20 µs) fil-PE	2,5 kA	Courant de fuite $I_n$ (8/20 µs) fil-fil	2,5 kA
Courant décharge $I_{max}$ (8/20 µs) conducteur-PE	5 kA	Courant décharge $I_{max}$ (8/20 µs) conducteur-conducteur	5 kA
Courant nominal $I_N$	500 mA	Fusible	0,5 A
Mode défaut en surcharge	Modus 2	Niveau de protection $U_P$ (typ.)	≤ 1500 V
Nombre de pôles	1	Normes	IEC 61643-21, HART-compatible
Perte d'insertion	791,76 kHz	Pouvoir de reset à impulsions	≤ 20 ms
Propriétés de transmission des signaux (-3 dB)	750 KHz	Résistance aux courants de choc C2	2,5 kA 8/20 µs 5 kV 1,2/50 µs
Résistance aux courants de choc C3	50 A 10/1000 µs	Résistance aux courants de choc D1	0,5 kA 10/350 µs
Résistance de passage	1,8 Ω 10 %	Tension nominale (DC)	12 V
Tension permanente maximum,, $U_c$ (DC)	15 V	Tenue en tension pour FG par rapport à PE	≥ 500 V
Type de tension	DC		

**Caractéristiques générales**

Affichage fonction optique	Non	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Couleur	noir	Degré de protection	IP20
Fonction de sectionnement	Non	Forme	Insert
Rail	TS 35	Segment	Mesure - Contrôle - Régulation
Version	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. $C_i$	1 nF	Courant d'entrée, max. $I_i$	500 mA
Groupe gaz A,B	IIC	Groupe gaz C	IIB
Groupe gaz D	IIA	Inductance interne, max. $L_i$	0 µH
Tension d'entrée, max. $U_i$	15 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 21 mars 2023 13:08:44 CET

## Fiche de données

### VSSC4 CL FG 12VDC 0.5A

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

### 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 [SIL Paper](#)  
[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)  
 Données techniques [CAD data – STEP](#)  
 Données techniques [WSCAD](#)  
 Documentation utilisateur [Beipackzettel / Instruction sheet](#)  
 Catalogue [Catalogues in PDF-format](#)  
 Brochures

**VSSC4 CL FG 12VDC 0.5A**

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

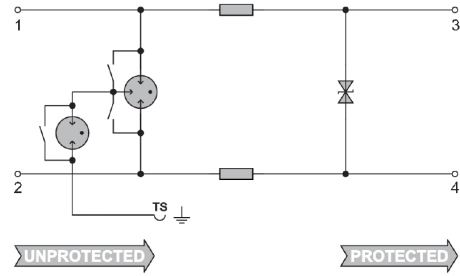
Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

**Dessins**



Figure similaire



Circuit diagram

