

VSSC4 CL FG 12VDC 0.5A

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	Protection surtension mesure-commande-régulation, Protection surtension, MCR, $U_p(L/N-PE) \leq 1500 \text{ V}$
Référence	1063760000
Type	VSSC4 CL FG 12VDC 0.5A
GTIN (EAN)	4032248829217
Qté.	10 pièce(s)

VSSC4 CL FG 12VDC 0.5A

Weidmüller Interface GmbH & 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	27,4 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	3 936 a
SFF	93,28 %	λges	29
PFH en $1 \cdot 10^{-9}$ 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	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.	Spécification succincte .	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 CL FG 12VDC 0.5A

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 μ s) fil-PE	5 kA
Courant de décharge I_{max} (8/20 μ s) fil-fil	5 kA	Courant de décharge, max. (8/20 μ s)	10 kA
Courant de foudre de test I_{imp} (10/350 μ s)	0,5 kA	Courant de foudre de test, I_{imp} (10/350 μ s) fil-PE	0,5 kA
Courant de fuite I_n (8/20 μ s) fil-PE	2,5 kA	Courant de fuite I_n (8/20 μ s) fil-fil	2,5 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 μ s 5 kV 1,2/50 μ s
Résistance aux courants de choc C3	50 A 10/1000 μ s	Résistance aux courants de choc D1	0,5 kA 10/350 μ s
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 μ H
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 ²	Plage de serrage, max.	4 mm ²
Section de raccordement du conducteur, min.	0,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, max.	6 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.	0,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.	4 mm ²
Section de raccordement, semi-rigide, min.	0,5 mm ²	Section de raccordement, semi-rigide, max.	4 mm ²

Date de création 16 juin 2024 07:11:57 CEST

Niveau du catalogue 01.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

3

VSSC4 CL FG 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	SIL Paper EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Documentation utilisateur	Beipackzettel / Instruction sheet
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

VSSC4 CL FG 12VDC 0.5A

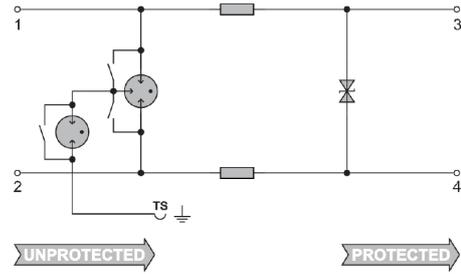
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dessins



Figure similaire



Circuit diagram



VSSC4 CL FG 12VDC 0.5A

Weidmüller Interface GmbH & 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	1609801044	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	1063120000	VSSC, Plaque d'extrémité
GTIN (EAN)	4032248947560	
Qté.	50 pièce(s)	