

VSSC4 CL 12VDC 0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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 CEI6 1643-21. La série VARITECTOR est utilisables dans les applications conformes à CEI 6 1643-22 / 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) < 1000 V
Référence	1063720000
Type	VSSC4 CL 12VDC 0.5A
GTIN (EAN)	4032248829071
Qté.	10 pièce(s)

VSSC4 CL 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	26,6 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	2	MTTF	6 008 Années
SFF	89,74 %	λges	19
PFH en 1*10 ⁻⁹ 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 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.</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 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 d'essai I_{imp} (10/350 μ s)	0,5 kA
Courant d'essai foudre I_{imp} (10/350 μ s) conducteur-PE	0,5 kA	Courant de décharge max. (8/20 μ s)	10 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 décharge I_{max} (8/20 μ s) conducteur-PE	5 kA	Courant décharge I_{max} (8/20 μ s) 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.)	< 1000 V
Nombre de pôles	1	Normes	IEC 61643-21, HART-compatible
Perte d'insertion	791,76 kHz	Pouvoir de reset à impulsions	\leq 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	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 21 mars 2023 10:34:36 CET

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

VSSC4 CL 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
Données techniques	WSCAD
Documentation utilisateur	Beipackzettel / Instruction sheet
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

VSSC4 CL 12VDC 0.5A

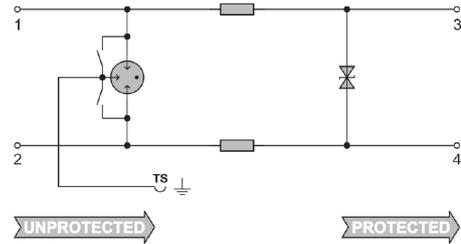
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dessins



Figure similaire



Circuit diagram

