

VSSC6 RS485**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Protection des données contre la foudre et la surtension

- pour le signal RS 422 et RS 485
- convient comme protection contre les surtensions transitoires pour les signaux de données rapides

Informations générales de commande

Version	Protection surtension mesure-commande-régulation, Protection surtension, MCR, U _P (L/N-PE) ≤ 100 V
Référence	1064980000
Type	VSSC6 RS485
GTIN (EAN)	4032248830220
Qté.	10 pièce(s)

Date de création 24 mars 2023 12:56:58 CET

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

VSSC6 RS485**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Dimensions et poids**

Profondeur	81 mm	Profondeur (pouces)	3,189 inch
Hauteur	88,5 mm	Hauteur (pouces)	3,484 inch
Largeur	6,2 mm	Largeur (pouces)	0,244 inch
Poids net	42 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	1 903 Années
SFF	94,58 %	λges	60
PFH en 1*10 ⁻⁹ 1/h	3,25		

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	Parasurtenseur en module 6,2 mm pour montage sur rail pour un circuit de signaux RS 422/RS 485 à 12 Vdc avec câblage 2 fils. Un signal de données RS 422 / RS 485 peut ici être protégé à 0,6 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.	Spécification succincte .	Parasurtenseur en module 6,2 mm pour montage sur rail pour un circuit de signaux RS 422/RS 485 avec câblage 2 fils. Version : 12 Vdc
----------------------	--	---------------------------	--

Données de mesure UL

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

VSSC6 RS485

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)	20 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	10 kA	Courant décharge I_{max} (8/20 μ s) conducteur-conducteur	10 kA
Courant nominal I_N	500 mA	Mode défaut en surcharge	Modus 2
Niveau de protection U_p (typ.)	≤ 100 V	Nombre de pôles	1
Normes	IEC 61643-21	Perte d'insertion	113,7 MHz
Pouvoir de reset à impulsions	≤ 15 ms	Propriétés de transmission des signaux (-3 dB)	113,6 MHz
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	10 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	AC		

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		Segment	Mesure - Contrôle - Régulation
Version	TS 35		
	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	2 nF	Courant d'entrée, max. I_I	500 mA
------------------------------	------	------------------------------	--------

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

Ratings IECEx/ATEX/cUL

Certificat cUL	cUL Certificate
----------------	-----------------

Date de création 24 mars 2023 12:56:58 CET

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

VSSC6 RS485**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**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	

Fiche de données

VSSC6 RS485

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

www.weidmueller.com

Dessins

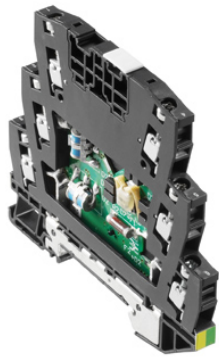
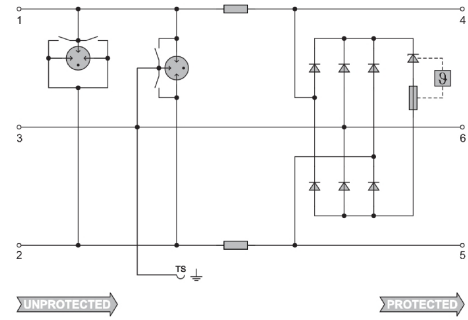


Figure similaire



Circuit diagram

