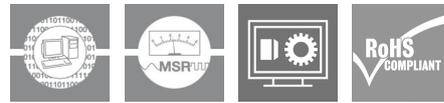


VSPC RS485 2CH

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, sans fonction d'avertissement / affichage de fonction, $U_p(L/N-PE)$ 250 V
Référence	8924670000
Type	VSPC RS485 2CH
GTIN (EAN)	4032248696314
Qté.	1 pièce(s)

Date de création 14 mai 2025 13:09:48 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

VSPC RS485 2CH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	69 mm	Profondeur (pouces)	2,717 inch
Hauteur	90 mm	Hauteur (pouces)	3,543 inch
Largeur	17,8 mm	Largeur (pouces)	0,701 inch
Poids net	27,5 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	2 003 a
SFF	92,54 %	λges	57
PFH en $1 \cdot 10^{-9}$ 1/h	4,25		

Classifications

ETIM 6.0	EC000943	ETIM 7.0	EC000943
ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-17-90-90
ECLASS 15.0	27-17-90-90		

Textes de description

Spécification longue	<p>Parasurtenseur contre les surtensions à utiliser en combinaison avec l'embase VSPC BASE 2CL pour deux fils de signaux fonctionnant sans potentiel de terre et Ground dans la technologie de l'information, p. ex. pour des systèmes de bus. Circuit de protection à 2 étages composé d'une protection principale et d'une protection fine entre les fils de signaux ainsi que les résistances de découplage, et protection principale contre la tension à la terre. Repérage mécanique du connecteur sur l'embase en fonction du type de circuit et de la tension nominale. Parasurtenseur avec picot de codage et détrompeur pour l'embase. Possibilité de marquage sur le connecteur.</p>	Spécification succincte .	<p>Parasurtenseur contre les surtensions pour l'embase VSPC BASE 2CL, protection principale et fine pour deux fils doubles fonctionnant sans potentiel de terre, protection principale contre la tension à la terre. Version : 5 V DC</p>
----------------------	--	---------------------------	---

VSPC RS485 2CH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Données de mesure UL

Certificat N° (UL)	E311081	Certificat UL	UL 497b Certificate
--------------------	---------	---------------	---------------------

Caractéristiques nominales CEI / EN

Classe d'exigence selon IEC 61643-21	C1, C2, C3, D1	Contact de signalisation	Non
Courant de décharge I_{max} (8/20 μ s)		Courant de décharge I_{max} (8/20 μ s) fil-PE	2 x 10 kA
GND-PE	10 kA	Courant de foudre de test, I_{imp} (10/350 μ s) GND-PE	0,2 kA
Courant de décharge I_{max} (8/20 μ s) fil-fil	10 kA	Courant de foudre de test, I_{imp} (10/350 μ s) fil-fil	0,2 kA
Courant de foudre de test, I_{imp} (10/350 μ s) fil-PE	2 x 0,2 kA	Courant de fuite I_n (8/20 μ s) fil-fil	2,5 kA
Courant de fuite I_n (8/20 μ s) fil-PE	2,5 kA	Courant nominal I_N	450 mA
Courant de fuite I_n (8/20 μ s)-PE	2,5 kA	Niveau de protection U_p (typ.)	250 V
Mode défaut en surcharge	Modus 2	Niveau de protection U_p conducteur - PE	35 V
Niveau de protection U_p GND - PE	500 V	Niveau de protection côté sortie Fil-PE	1 kV/ μ s, typique
Niveau de protection U_p conducteur - conducteur	15 V	Niveau de protection côté sortie Fil-fil	8/20 μ s, typique
Niveau de protection côté sortie Fil-fil 1 kV/ μ s, typique	10 V	Normes	IEC 61643-21
Nombre de pôles	1	Pouvoir de reset à impulsions	\leq 20 ms
Perte d'insertion	113,7 MHz	Résistance aux courants de choc C1	$<$ 1 kA 8/20 μ s
Propriétés de transmission des signaux (-3 dB)	113,6 MHz	Résistance aux courants de choc C3	100 A 10/1000 μ s
Résistance aux courants de choc C2	5 kA 8/20 μ s	Résistance de passage	2,20 Ω
Résistance aux courants de choc D1	2,5 kA 10/350 μ s	Tension nominale (DC)	5 V
Tension nominale (AC)	5 V	Tension permanente maximum, U_c (DC)	6,4 V
Tension permanente maximum, U_c (AC)	5 V		
Type de tension	AC/DC		

Caractéristiques générales

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Couleur	Orange
Degré de protection	IP20	Forme	Insert, divers
Segment	Mesure - Contrôle - Régulation	Version	sans fonction d'avertissement / affichage de fonction

Coordination de l'isolation selon EN 50178

Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2
-------------------------	-----	--------------------	---

Protection des données CSA

Capacité interne, max. C_i	11 nF	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	6,4 V

Informations complémentaires sur les agréments

Certificat GOST	GOST-Zertifikat
-----------------	-----------------

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	enfichable dans VSPC BASE
----------------------	---------------------------

Date de création 14 mai 2025 13:09:48 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

VSPC RS485 2CH

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

Type de tension AC/DC

Généralités

Nombre de pôles 1 Degré de protection IP20
Couleur Orange

Ratings IECEx/ATEX/cUL

Certificat cUL cUL Certificate

Garantie

Période 5 ans

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue) 7a
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



Agréments MAMID https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319227/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319238/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319261/-T1z1mm-S800/

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

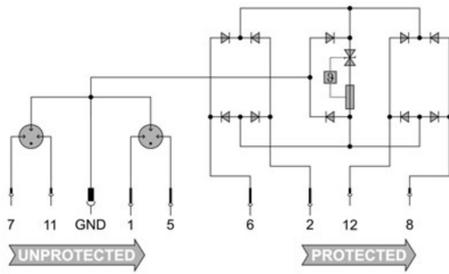
VSPC RS485 2CH

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

www.weidmueller.com

Dessins

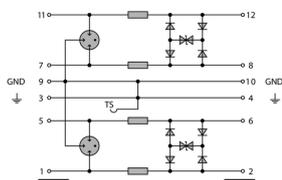
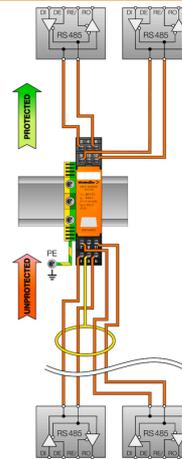
Symbole électrique



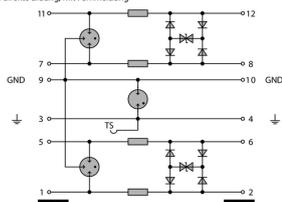
Circuit diagram

Cate- gory	Testing pulse	Surge voltage	Surge current	Pulse Type
C1	Quick-rising edge	0.5 - 2 kV 1.2/50 µs	0.25 - 1 kA mit 8/20 µs	300 Surge voltage arrester
C2	Quick-rising edge	2 - 10 kV 1.2/50 µs	1 - 5 kA mit 8/20 µs	10 Surge voltage arrester
C3	Quick-rising edge	≥ 1 kV 1 kV/µs	10 - 100 A mit 10/10000 µs	300 Surge voltage arrester
D1	High power	≥ 1 kV	0.5 - 2.5 kA mit 10/350 µs	2 Arrester for lightning current and surge voltages

Discharge capacity



Complete module direct grounding, with remote signalling
 Komplettdirekte Erdung, mit Fernmeldung



Complete module indirect grounding, with remote signalling
 Komplettdirekte Erdung, mit Fernmeldung

Komplettdirekte