

VSPC RS485 2CH R**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, avec fonction d'avertissement / affichage de fonction, UP(L/N-PE) 250 V
Référence	8951670000
Type	VSPC RS485 2CH R
GTIN (EAN)	4032248742912
Qté.	1 Pièce

VSPC RS485 2CH R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

Certificat N° (UL) E311081

Dimensions et poids

Profondeur	69 mm	Profondeur (pouces)	2.7165 inch
Hauteur	98 mm	Hauteur (pouces)	3.8583 inch
Largeur	17.8 mm	Largeur (pouces)	0.7008 inch
Poids net	47 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	1266 a
SFF	93.35 %	λges	90
PFH en 1*10 ⁻⁹ 1/h	6		

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3

Classifications

ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ETIM 10.0	EC000943	ECLASS 14.0	27-17-15-03
ECLASS 15.0	27-17-15-03		

Données de mesure UL

Certificat N° (UL)	E311081	Certificat UL	UL 497b Certificate - PDF/ E311081VOL1SEC2.pdf (application/pdf)
--------------------	---------	---------------	--

Caractéristiques nominales CEI / EN

Nombre de pôles	1	Contact de signalisation	UN250 V AC 0,1 A 1CO à VSPC R avec VSPC CONTROL UNIT
Tension nominale (AC)	5 V	Tension nominale (DC)	5 V
Courant nominal IN	450 mA	Niveau de protection côté sortie Fil-fil 1	10 V
		kV/μs, typique	
Niveau de protection côté sortie Fil-PE	10 V	Niveau de protection côté sortie Fil-fil	15 V
1kV/ μs, typique		8/20 μs, typique	

VSPC RS485 2CH R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Niveau de protection UPconducteur - conducteur	15 V
Niveau de protection UP (typ.)	250 V
Résistance de passage	2,20 Ω
Classe d'exigence selon IEC 61643-21	C1, C2, C3, D1
Tension permanente maximum, U_c (AC)	5 V
Courant de foudre de test, I_{imp} (10/350 0,2 kA μ s) fil-fil	
Niveau de protection UP GND - PE	500 V
Résistance aux courants de choc C3	100 A 10/1000 μ s
Pouvoir de reset à impulsions	≤ 20 ms
Courant de foudre de test, I_{imp} (10/350 2 x 0,2 kA μ s) fil-PE	
Courant de décharge I_{max} (8/20 μ s) GND-PE	10 kA
Courant de fuite I_n (8/20 μ s) fil-PE	2.5 kA
Courant de décharge I_{max} (8/20 μ s) fil-fil	10 kA
Résistance aux courants de choc C2	5 kA 8/20 μ s

Niveau de protection UP conducteur - PE	35 V
Type de tension	AC/DC
Normes	IEC 61643-21
Perte d'insertion	113,7 MHz
Tension permanente maximum, U_c (DC)	6.4 V
Résistance aux courants de choc D1	2,5 kA 10/350 μ s
Résistance aux courants de choc C1	<1 kA 8/20 μ s
Courant de foudre de test, I_{imp} (10/350 0,2 kA μ s) GND-PE	
Propriétés de transmission des signaux (-3 dB)	113,6 MHz
Mode défaut en surcharge	Modus 2
Courant de fuite I_n (8/20 μ s) fil-fil	2.5 kA
Courant de décharge I_{max} (8/20 μ s) fil-PE	2 x 10 kA
Courant de fuite I_n (8/20 μ s)-PE	2.5 kA

Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer	Segment	Mesure - Contrôle - Régulation
Version	avec fonction d'avertissement / affichage de fonction	Forme	Insert, divers
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Couleur	Orange
Degré de protection	IP20		

Coordination de l'isolation selon EN 50178

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

Protection des données CSA

Groupe gaz D	IIA	Groupe gaz A,B	IIC
Groupe gaz C	IIB	Inductance interne, max. LI	0 μ H
Capacité interne, max. CI	11 nF	Tension d'entrée, max. Ui	6.4 V

Informations complémentaires sur les agréments

Certificat GOST	GOST-Zertifikat - PDF/7950_n1-n4.pdf (application/pdf)
-----------------	--

Caractéristiques de raccordement

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

Caractéristiques électriques

Type de tension	AC/DC
-----------------	-------

VSPC RS485 2CH R**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Caractéristiques techniques****Généralités**

Nombre de pôles	1	Degré de protection	IP20
Couleur	Orange		

Garantie

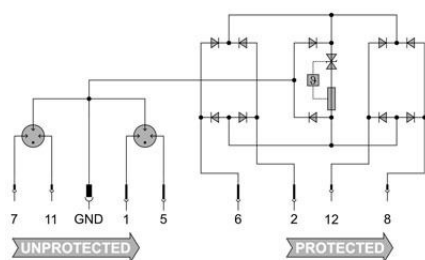
Période	5 ans
---------	-------

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.
-----------------------------	--

Dessins

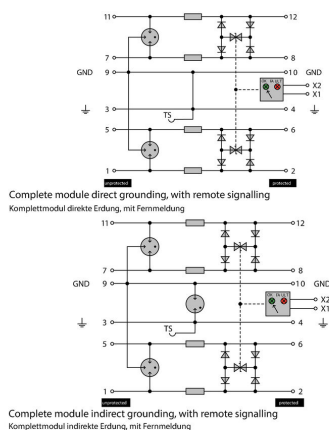
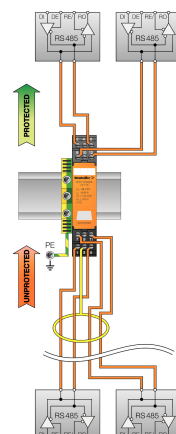
Symbole électrique



Circuit diagram

Cate- gory	Testing pulse	Surge voltage	Surge current	Pulse Type
C1	Quick- rising edge	0.5 - 2 kV with 1.2/50 µs	0.25 - 1 kA mit 8/20 µs	300 Surge voltage arrester
C2	Quick- rising edge	2 - 10 kV with 1.2/50 µs	1 - 5 kA mit 8/20 µs	10 Surge voltage arrester
C3	Quick- rising edge	≥ 1 kV with 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



Komplettmodul