

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

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Données de protection contre la surtension

- pour signaux RS 422 et RS 485
- également pour raccordement comme dérivation en T pour boîtier encastrable K21

Informations générales de commande

Type	VSPC RS485 2CH
Référence	8924670000
Version	Protection surtension mesure-commande-régulation, 5 V, 5 V, 450 mA, IEC 61643-21
GTIN (EAN)	4032248696314
Cdt.	1 pièce(s)

VSPC
VSPC RS485 2CH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

Largeur	17,8 mm	Largeur (pouces)	0,701 inch
Hauteur	90 mm	Hauteur (pouces)	3,543 inch
Profondeur	69 mm	Profondeur (pouces)	2,717 inch
Poids net	27,5 g		

Températures

Humidité	5...96 %	Température de fonctionnement , max.	70 °C
Température de fonctionnement , min.	-40 °C	Température de stockage, max.	80 °C
Température de stockage, min.	-40 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...70 °C
Température de stockage	-40 °C...80 °C		

Probabilité de panne

λges	57	MTTF	2 003 Years
PFH en 1*10 ⁻⁹ 1/h	4,25	SFF	92,54 %
SIL selon IEC 61508	3		

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC Lead 7439-92-1

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 d'essai foudre I _{imp} (10/350 μs)		Courant d'essai foudre I _{imp} (10/350 μs)	
conducteur-PE	2 x 0,2 kA	GND-PE	0,2 kA
Courant d'essai foudre I _{imp} (10/350 μs)		Courant de fuite I _n (8/20 μs) fil-PE	
conducteur-conducteur	0,2 kA		2,5 kA
Courant de fuite I _n (8/20 μs) fil-fil	2,5 kA	Courant de fuite I _n (8/20 μs)-PE	2,5 kA
Courant décharge I _{max} (8/20 μs) GND-PE	10 kA	Courant décharge I _{max} (8/20 μs)	
conducteur-PE		conducteur-PE	2 x 10 kA
Courant décharge I _{max} (8/20 μs)		Courant nominal I _N	
conducteur-conducteur	10 kA		450 mA
Mode défaut en surcharge	Modus 2	Niveau de protection U _p (typ.)	250 V
Niveau de protection U _p GND - PE	500 V	Niveau de protection U _p conducteur - PE	35 V
Niveau de protection U _p conducteur - conducteur	15 V	Niveau de protection côté sortie Fil-PE	
Niveau de protection côté sortie Fil-fil 1 kV/ μs, typ.	10 V	1kV/ μs, Type.	10 V
Normes	IEC 61643-21	Niveau de protection côté sortie Fil-fil	
Pouvoir de reset à impulsions		8/20 μs, typ.	15 V
	≤ 20 ms	Perte d'insertion	113,7 MHz
Résistance aux courants de choc C1	< 1 kA 8/20 μs	Propriétés de transmission des signaux (-3 dB)	113,6 MHz
Résistance aux courants de choc C3	100 A 10/1000 μs	Résistance aux courants de choc C2	5 kA 8/20 μs
Résistance de passage	2,20 Ω	Résistance aux courants de choc D1	2,5 kA 10/350 μs
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

VSPC
VSPC RS485 2CH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
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 µH	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
----------------------	------------------------------

Ratings IECEx/ATEX/cUL

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

Classifications

ETIM 3.0	EC000943	ETIM 4.0	EC000381
ETIM 5.0	EC000943	ETIM 6.0	EC000943
UNSPSC	30-21-19-21	eClass 5.1	27-13-08-01
eClass 6.2	27-13-08-02	eClass 7.1	27-13-08-09
eClass 8.1	27-13-08-11	eClass 9.0	27-13-08-07
eClass 9.1	27-13-08-07		

Agréments

Agréments


 ROHS Conforme

VSPC VSPC RS485 2CH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Téléchargements

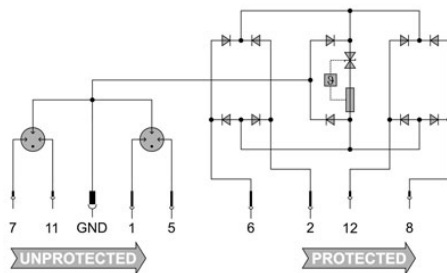
Agrément/Certificat/Document de conformité	SIL Paper CE PAPER Declaration of Conformity
Brochure/Catalogue	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Documentation utilisateur	Instruction sheet
Données techniques	EPLAN, WSCAD
Données techniques	STEP

VSPC VSPC RS485 2CH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dessins

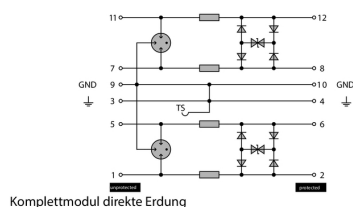
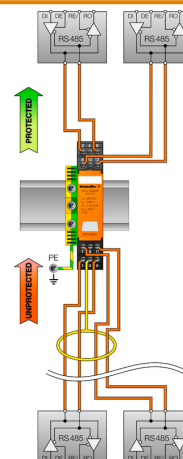
Symbole électrique



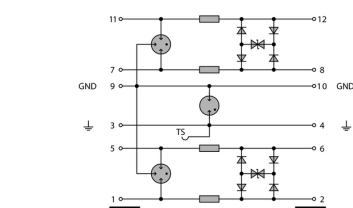
Circuit diagram

Cate- gory	Testing pulse	Surge voltage	Surge current	Pulse Type
C1	Quick- rising edge	0.5 - 2 kV 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 direkte Erdung



Komplettmodul indirekte Erdung
Komplettmodul