

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Nella protezione dati RS 485 rientrano i seguenti segnali:

- Protezione per una trasmissione dei dati seriale dipendente dal collegamento – RS485 o RS422
- Scaricatore innestabile che può essere innestato o rimosso in continuo e senza impedenza
- Tensione residua bassa
- Utilizzabile in conformità alle norme IEC 62305 e IEC61643-22
- Verificabile con lo strumento di controllo V-TEST
- Piedino PE integrato, in grado di collegare a PE fino a 20 kA (8/20 µs) e 2,5 kA (10/350 µs) in modo sicuro

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Protezione contro le sovratensioni per circuiti di misura, controllo e regolazione, senza funzione di segnalazione / spia di funzionamento, U _p (L/N-PE) 250 V
Nr.Cat.	8924670000
Tipo	VSPC RS485 2CH
GTIN (EAN)	4032248696314
CPZ	1 Pezzo

Data di creazione 8 marzo 2023 1.45.35 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

VSPC RS485 2CH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	69 mm	Profondità (pollici)	2,717 inch
Posizione verticale	90 mm	Altezza (pollici)	3,543 inch
Larghezza	17,8 mm	Larghezza (pollici)	0,701 inch
Peso netto	27,5 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...80 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...70 °C
Temperatura d'esercizio , min.	-40 °C	Temperatura d'esercizio , max.	70 °C
Umidità	5...96 %		

Probabilità di guasto

SIL secondo IEC 61508	3	MTTF	2.003 Years
SFF	92,54 %	λges	57
PFH in 1*10 ⁻⁹ 1/h	4,25		

Dati di dimensionamento UL

N° certificato (UL)	E311081	Certificato UL	UL 497b Certificate
---------------------	---------	----------------	---------------------

Dati nominali IEC / EN

Caratteristiche di trasmissione dei segnali (-3 dB)	113,6 MHz	Classe a norma IEC 61643-21	C1, C2, C3, D1
Contatto di segnalazione	No	Corrente di dimensionamento I _N	450 mA
Corrente di prova da fulmine I _{imp} (10/350 μs) conduttore-PE	2 x 0,2 kA	Corrente di prova da fulmine I _{imp} (10/350 μs) GND-PE	0,2 kA
Corrente di prova da fulmine I _{imp} (10/350 μs) conduttore-conduttore	0,2 kA	Corrente di scarica I _{max} (8/20 μs) conduttore-PE	2 x 10 kA
Corrente di scarica I _{max} (8/20 μs) conduttore-conduttore	10 kA	Corrente di scarica I _{max} (8/20 μs) GND-PE	10 kA
Corrente di scarica I _n (8/20 μs) filo-PE	2,5 kA	Corrente di scarica I _n (8/20 μs) filo-filo	2,5 kA
Corrente di scarica I _n (8/20 μs) terra-PE	2,5 kA	Livello di protez. lato uscita non simm., ingresso 1kV/μs, tip.	10 V
Livello di protezione U _p (tip.)	250 V	Livello di protezione U _p GND - PE	500 V
Livello di protezione U _p conduttore - PE	35 V	Livello di protezione U _p conduttore - conduttore	15 V
Livello di protezione lato uscita simm., ingresso 1 kV/μs, tip.	10 V	Livello di protezione lato uscita simm., ingresso 8/20 μs, tip.	15 V
Modalità anomalia sovraccarico	Modus 2	Norme	IEC 61643-21
Numero di poli	1	Perdita d'inserzione	113,7 MHz
Proprietà ripristino impulsi	≤ 20 ms	Resistenza alla corrente impulsiva C1	< 1 kA 8/20 μs
Resistenza alla corrente impulsiva C2	5 kA 8/20 μs	Resistenza alla corrente impulsiva C3	100 A 10/1000 μs
Resistenza alla corrente impulsiva D1	2,5 kA 10/350 μs	Resistenza di passaggio	2,20 Ω
Tensione nominale (AC)	5 V	Tensione nominale (DC)	5 V
Tensione permanente DC max.	6,4 V	Tensione permanente massima, U _c (AC) 5 V	
Tipo di tensione	AC/DC		

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dati generali**

Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Colori	arancione
Forma	morsetto, varie	Grado di protezione	IP20
Segmento	Misurazione - Controllo - Regolazione	Versione	senza funzione di segnalazione / spia di funzionamento

Dati protezione CSA

Capacità interna, max. C _i	11 nF	Gruppi di gas A, B	IIC
Gruppo di gas C	IIB	Gruppo di gas D	IIA
Induttività interna, max. L _i	0 µH	Tensione d'ingresso, max. U _i	6,4 V

Isolamento secondo EN 50 178

Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	2
-------------------------	-----	------------------	---

Ulteriori dettagli sulle approvazioni

Certificato GOST	GOST-Zertifikat
------------------	-----------------

Dati di collegamento

Tipo di collegamento	innestabile in VSPC BASE
----------------------	--------------------------

Quote dimensionamento IECEx/ATEX/cUL

Certificato cUL	cUL Certificate
-----------------	-----------------

Classificazioni

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

VSPC RS485 2CH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Testi descrittivi per l'offerta

Testo bando lungo

Spina per la protezione contro le sovratensioni da utilizzare in combinazione con l'elemento di base VSPC BASE 2CL per due conduttori di segnale Floating Ground e Ground nella tecnica informatica, ad esempio per sistemi bus. Circuito di protezione a due stadi costituito da protezione grossolana e protezione fine tra i conduttori di segnale, resistenze di disaccoppiamento e protezione grossolana contro le tensioni longitudinali a massa. Codifica meccanica della spina sull'elemento base in funzione del tipo di circuito e della tensione nominale. Spina di protezione con spina di codifica e controprofilo per l'elemento base. Possibilità di siglatura sul connettore maschio.

Testo bando corto

Spina per la protezione contro le sovratensioni per l'elemento di base VSPC BASE 2CL, protezione grossolana e fine contro le tensioni trasversali per due conduttori di segnali Floating Ground nella tecnica informatica, protezione grossolana contro le tensioni longitudinali a massa. Esecuzione: 5V DC.

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

SCIP

71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3

Nota importante

Informazioni sul prodotto

Modalità 2: Stato in cui la parte limitatrice di tensione dell'SPD è stata messa in cortocircuito a causa di un'impedenza molto bassa all'interno dell'SPD. La linea è inutilizzabile, ma l'apparecchiatura di misurazione è ancora protetta da un cortocircuito.

Omologazioni

Omologazioni



ROHS

Conforme

UL File Number Search

Sito web UL

N° certificato (UL)

E311081

VSPC RS485 2CH

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Download**

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	SIL Paper EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Dati ingegneristici	WSCAD
Documentazione utente	Beipackzettel / Instruction sheet
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	

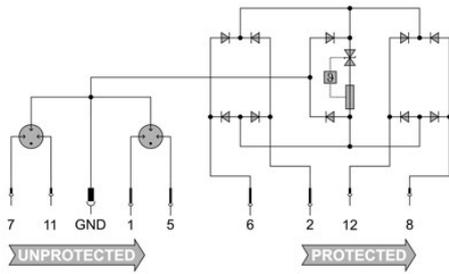
VSPC RS485 2CH

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

www.weidmueller.com

Disegni

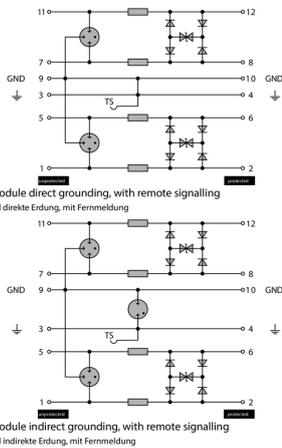
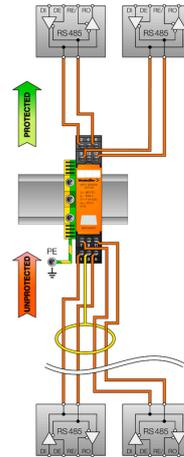
Simbolo elettrico



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



Komplettmodul