

VSSC6 RS485 PA EX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Dati della Protezione contro le sovratensioni**

- per segnali RS 422 e RS 485
- collegabile anche come derivazione a T in caso di custodia a parete K21

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control
N. d'ordine	1065020000
Tipo	VSSC6 RS485 PA EX
GTIN (EAN)	4032248830251
CPZ	5 Pieza

VSSC6 RS485 PA EX

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

www.weidmueller.com

Technical data

Omologazioni

Omologazioni



CSAEX ATEX



IECEx

ROHS

Conforme

Dimensioni e pesi

Profondità	81 mm
Posizione verticale	88.5 mm
Larghezza	12.4 mm
Peso netto	15.2 g

Profondità (pollici)	3.189 inch
Altezza (pollici)	3.4842 inch
Larghezza (pollici)	0.4882 inch

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...80 °C
Temperatura d'esercizio	-40 °C...70

Temperatura ambiente	-40 °C...70 °C
Umidità	5...96 %

Probabilità di guasto

SIL secondo IEC 61508	3
SFF	93.97 %
PFH in 1*10-9 1/h	1.75

MTTF	3936 a
λges	29

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3

Protezione Ex - Dati

ATEX - Marcatura polvere	II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da
IECEx - Marcatura polvere	II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da
Potenza in ingresso, max. PI	0.75 W
Induttività interna, max. LI	0 µH
Classe termica T5/100 °C (-40 °C ... +85 °C) li	300 mA

ATEX - Marcatura gas	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
IECEx - Marcatura gas	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
Capacità interna, max. CI	1 nF
Classe termica T4/135 °C (-40 °C ... +120 °C) li	300 mA
Classe termica T6/85 °C (-40 °C ... +70 °C) li	300 mA

Dati nominali IEC / EN

Numero di poli	1
Livello di protezione UP conduttore - conduttore	2 kV
Resistenza di passaggio	1,8 Ω 10 %
Norme	IEC 61643-21, IEC 62305
Corrente di dispersione max. (8/20 µs)	10 kA
Classe a norma IEC 61643-21	D1, C2, C3
Resistenza alla corrente impulsiva C3	10 A 10/1000 µs
Caratteristiche di trasmissione dei segnali (-3 dB)	113,6 MHz

Corrente di dimensionamento IN	300 mA
Tipo di tensione	AC/DC
Campo di frequenze, max.	113.6 MHz
Corrente di prova da fulmine limp (10/350 µs)	0,5 kA
Rigidità dielettrica con FG a PE	≥ 500 V
Resistenza alla corrente impulsiva D1	0,5 kA 10/350 µs
Proprietà ripristino impulsi	≤ 15 ms
Corrente di prova da fulmine, limp (10/350 µs) non simm.	0,5 kA

VSSC6 RS485 PA EX

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

www.weidmueller.com

Technical data

Modalità anomalia sovraccarico	Modus 2	Corrente di carico nominale IL	300 mA
Corrente di scarica In (8/20 µs) filo-filo	2.5 kA	Corrente di scarica I _{max} (8/20µs) filo-PE	5 kA
Corrente di scarica I _{max} (8/20µs) filo-filo	5 kA	Resistenza alla corrente impulsiva C2	2.5 kA 8/20 µs 5 kV 1.2/50 µs

Dati generali

Indicatore ottico di funzionamento	No	Segmento	Misurazione - Controllo - Regolazione
Versione	Protezione contro le sovratensioni, circuiti di misura, comando e regolazione	Colori	Azzurro
Grado di protezione	IP20	Guida equipaggiata	TS 35
Funzione di separazione	No		

Dati protezione CSA

Gruppo di gas D	IIA	Gruppi di gas A, B	IIC
Corrente di ingresso, max. II	300 mA	Gruppo di gas C	IIB
Induttività interna, max. LI	0 µH	Capacità interna, max. CI	1 nF

Isolamento secondo EN 50 178

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

Ulteriori dettagli sulle approvazioni

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

Dati di collegamento

Lunghezza di spellatura	10 mm	Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Coppia di serraggio, min.	0.5 Nm	Coppia di serraggio, max.	0.8 Nm
Campo di sezioni, min.	0.5 mm ²	Campo di sezioni, max.	4 mm ²
Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	6 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.5 mm ² AEH (DIN 46228-1), min.		Sezione di collegamento cavo, flessibile, 4 mm ² AEH (DIN 46228-1), max.	
Sezione di collegamento, semirigida, min.	0.5 mm ²	Sezione di collegamento, semirigida, max.	4 mm ²

Dati elettrici

Tipo di tensione	AC/DC
------------------	-------

Dati generali

Numero di poli	1	Grado di protezione	IP20
Colori	Azzurro		

Quote dimensionamento IECEx/ATEX/cUL

ATEX - Marcatura polvere	II 1 D Ex ia IIC T135 °C ... T85 °C Da	ATEX - Marcatura gas	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
Certificato ATEX	ATEX Certificate	Certificato IECEx	@delete@ (application/pdf)

VSSC6 RS485 PA EX

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

www.weidmueller.com

Technical data

IECEx - Marcatura polvere	II 1 D Ex ia IIC T135 °C ... T85 °C Da	IECEx - Marcatura gas	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
Marcatura EN 60079	Ex ec nC IIC T4 Gc	Certificato cUL	cUL Certificate - pdf/ VSSC.PDF (application/ pdf)

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.

Classificazioni

ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ETIM 10.0	EC000943	ECLASS 14.0	27-17-15-02
ECLASS 15.0	27-17-15-02		

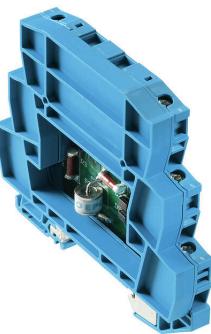
Testi descrittivi per l'offerta

Testo bando lungo	Protezione contro le sovratensioni in modulo monoblocco da 6,2 mm montabile su guida per un circuito di segnale RS 422/ RS 485 Profibus PA da 12Vdc con tecnica a 2 conduttori. In questo caso è possibile proteggere un segnale dati RS 422/ RS 485 di max. 0,6A. Con il montaggio del morsetto si realizza contemporaneamente un contatto conduttivo tra la guida (terra) e il potenziale di riferimento (Ground) del circuito di protezione nel morsetto. Identificazione ottica del morsetto secondo il tipo di circuito di protezione e della tensione. Possibilità di siglatura sul morsetto.	Testo bando corto	Protezione contro le sovratensioni in modulo monoblocco da 6,2 mm montabile su guida per un circuito di segnale RS422/RS485 Profibus con tecnica a 2 conduttori. Versione: 12VDC
-------------------	---	-------------------	--

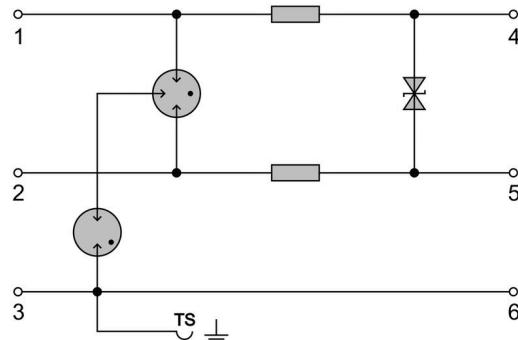
VSSC6 RS485 PA EX

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

www.weidmueller.com

Drawings

Come da figura



Circuit diagram



VSSC6 RS485 PA EX

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

www.weidmueller.com

Accessories

Accessori (piastre terminali)



Piastre terminali (AP) per la serie di prodotti VSSC in blu chiaro e in nero

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	AP VSSC6 LB	Versione
N. d'ordine	1067230000	VSSC, Terminale
GTIN (EAN)	4032248999866	
CPZ	50 ST	

neutra



Il marcitore dekafix (DEK) è il marcitore universale per tutte le clip e connettori ad innesto, oltre che per i sottogruppi elettronici. Questo sistema è ideale per le brevi sequenze di numeri e comprende un'ampia gamma di marcatori prestampati.

Montaggio a strisce per un fissaggio veloce in una sola operazione. La stampa è facilmente leggibile, ad alto contrasto e disponibile in varie larghezze.

- Ampia scelta di marcatori pronti all'uso
- Montaggio a strisce per un fissaggio veloce
- Marcatori per l'identificazione delle connessioni, adatti a tutti i morsetti Weidmüller
- Disponibili nel formato neutro MultiCard o con stampa standardPer simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	DEK 5/5 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	1609801044	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, bianco
CPZ	1000 ST	

VSSC6 RS485 PA EX

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

www.weidmueller.com

Accessories

SnapMark



SnapMark - questo portacartellini è stato sviluppato appositamente per i morsetti IDK 1.5N a due piani Serie I. Grazie al flessibile meccanismo orientabile, i collegamenti trasversali possono essere montati o rimossi agevolmente. Può contenere quattro marcatori DEK 5 o due marcatori per siglatura di connettori WS 10/5 Middle.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SNAPMARK I	Versione
N. d'ordine	1805880000	Marcatori per gruppi, Terminal marker, 23 x 5 mm, Passo in mm (P):
GTIN (EAN)	4032248273614	5.00 Weidmüller, bianco
CPZ	50 ST	