

## VSSC6TRSL24VAC/DC0.5A

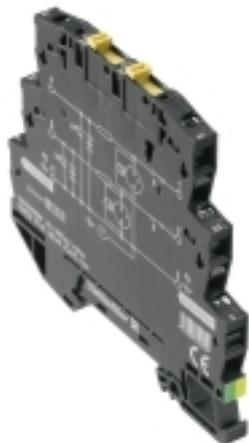
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Come da figura

L'accoppiamento di sovratensione lungo il percorso del conduttore può disturbare o distruggere gli ingressi di segnale sensibili. È importante fornire protezione nelle immediate vicinanze dei dispositivi I&C. Il vasto assortimento di prodotti Weidmüller per il settore I&C offre dei prodotti in 2 parti con un design innestabile e morsetti componibili a molla autobloccante o collegamento a vite. Questi prodotti sono ideali per segnali binari e analogici. Weidmüller offre anche altri modelli con elementi costruttivi integrati, come scaricatori a gas o varistori. VARITECTOR significa protezione flessibile e variabile contro le sovratensioni, testata secondo la norma sui prodotti IEC61643-21. La serie VARITECTOR può essere usata in applicazioni conformi alle norme IEC 61643-22 / VDE 0845-3 per classi C1, C2, C3 e D1. Le famiglie di prodotti VARITECTOR SPC, SSC e MCZ OVP combinano in modo ottimale proprietà elettriche e meccaniche. La dimensione e la maneggevolezza giocano un ruolo importante. Questa protezione contro le sovratensioni è adatta per spazi limitati nell'automazione industriale e del processo, come anche nelle applicazioni di automazione edilizia.



### Dati generali per l'ordinazione

Versione	Protezione contro le sovratensioni per circuiti di misura, controllo e regolazione, Protezione contro le sovratensioni, circuiti di misura, comando e regolazione, $U_p(L/N-PE)$ 150 V
Nr.Cat.	<a href="#">1354790000</a>
Tipo	VSSC6TRSL24VAC/DC0.5A
GTIN (EAN)	4050118156744
CPZ	10 Pezzo

**VSSC6TRSL24VAC/DC0.5A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Dimensioni e pesi**

Profondità	81 mm	Profondità (pollici)	3,189 inch
Posizione verticale	88,5 mm	Altezza (pollici)	3,484 inch
Larghezza	6,2 mm	Larghezza (pollici)	0,244 inch
Peso netto	47 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	1.358 Anni
SFF	96,67 %	λges	54
PFH in 1*10 <sup>-9</sup> 1/h	1,8		

**Dati di dimensionamento UL**

N° certificato (UL)	E311081	Certificato UL	UL Zertifikat
---------------------	---------	----------------	---------------

**Dati nominali IEC / EN**

Caratteristiche di trasmissione dei segnali (-3 dB)	3,2 MHz	Classe a norma IEC 61643-21	C2, C3, D1
Corrente di dimensionamento I <sub>N</sub>	500 mA	Corrente di fuga in U <sub>n</sub>	2,8 mA
Corrente di prova I <sub>imp</sub> (10/350 μs)	1 kA	Corrente di prova da fulmine I <sub>imp</sub> (10/350 μs) conduttore-PE	1 kA
Corrente di scarica I <sub>max</sub> (8/20 μs) conduttore-PE	10 kA	Corrente di scarica I <sub>n</sub> (8/20 μs) filo-PE	2,5 kA
Corrente di scarica max. (8/20 μs)	20 kA	Fusibile	0,5 A
Livello di protezione U <sub>P</sub> (tip.)	150 V	Livello di protezione U <sub>P</sub> per C1 con 500V/250A (filo-PE)	60 V
Livello di protezione U <sub>P</sub> per C1 con 500V/250A (filo-filo)	116 V	Livello di protezione U <sub>P</sub> per C2 con 10 (filo-PE)	108 V
Livello di protezione U <sub>P</sub> per C2 con 10 (filo-filo)	204 V	Livello di protezione U <sub>P</sub> per C3 con 1 kV/μs (filo-PE)	55 V
Livello di protezione U <sub>P</sub> per C3 con 1 kV/μs (filo-filo)	106 V	Livello di protezione U <sub>P</sub> per D1 con 0,5 kA (filo-filo)	194 V
Modalità anomalia sovraccarico	Modus 2	Norme	IEC 61643-21
Numero di poli	1	Perdita d'inserzione	3,12 Mhz
Proprietà ripristino impulsi	≤ 20 ms	Resistenza alla corrente impulsiva C2	2,5 kA 8/20 μs 5 kV 1,2/50 μs
Resistenza alla corrente impulsiva C3	10 A 10/1000 μs	Resistenza alla corrente impulsiva D1	1 kA 10/350 μs
Resistenza di passaggio	1,8 Ω 10 %	Tensione nominale (AC)	24 V
Tensione nominale (DC)	34 V	Tensione permanente DC max.	42 V
Tensione permanente massima, U <sub>c</sub> (AC)	30 V	Tipo di tensione	AC/DC

**VSSC6TRSL24VAC/DC0.5A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Dati generali**

Altitudine di esercizio	≤ 2000 m	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
Colori	nero	Forma	morsetto
Funzione di separazione	Sì	Grado di protezione	IP20
Guida	TS 35	Indicatore ottico di funzionamento	No
Possibilità di prova	Vite funzionale con collegamento supporto presa di prova 1, 2, 4, 5	Segmento	Misurazione - Controllo - Regolazione
Versione	Protezione contro le sovratensioni, circuiti di misura, comando e regolazione		

**Dati protezione CSA**

Capacità interna, max. C <sub>i</sub>	2 nF	Corrente d'ingresso, max. I <sub>i</sub>	500 mA
Gruppi di gas A, B	IIC	Gruppo di gas C	IIB
Gruppo di gas D	IIA	Induttività interna, max. L <sub>i</sub>	0 µH
Tensione d'ingresso, max. U <sub>i</sub>	42 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	Collegamento a vite	Coppia di serraggio, min.	0,5 Nm
Coppia di serraggio, max.	0,8 Nm	Campo di sezioni, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, max.	4 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	6 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.	4 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento, semirigida, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento, semirigida, max.	4 mm <sup>2</sup>		

**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

**VSSC6TRSL24VAC/DC0.5A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Testi descrittivi per l'offerta**

Testo bando lungo		Testo bando corto
	<p>Protezione contro le sovratensioni in modulo monoblocco per guida di supporto, con larghezza 6,2 mm per due circuiti di segnale binari e isolati elettricamente da 24 V UC. Ogni percorso del segnale può essere aperto tramite un sezionatore. Visualizzazione dei segnali tramite LED verde. Con il montaggio del morsetto si realizza contemporaneamente un contatto conduttivo tra la guida di supporto (terra) e il potenziale di riferimento (terra) del circuito di protezione nel morsetto. Identificazione visiva del morsetto in funzione del tipo di circuito di protezione e della tensione. Possibilità di siglatura del morsetto.</p>	<p>Protezione contro le sovratensioni in modulo monoblocco per guida di supporto, con larghezza 6,2 mm per due circuiti di segnale binari e isolati elettricamente. Ogni percorso del segnale può essere aperto tramite un sezionatore. Visualizzazione dei segnali tramite LED verde. Versione: 24 VUC</p>

**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

**Download**

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">SIL Paper</a> <a href="#">EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">WSCAD</a>
Documentazione utente	<a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochure	

Data di creazione 15 marzo 2023 12.27.16 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

4

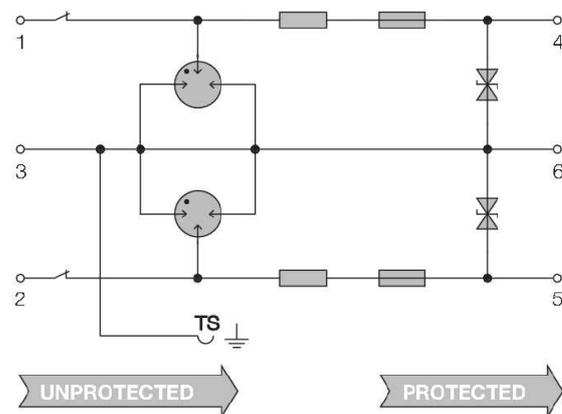
**VSSC6TRSL24VAC/DC0.5A**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Disegni**

Come da figura



Circuit diagram