

VSSC
VSSC6 TRLDTAZ 24VAC/DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Come da figura

Protezione contro le sovratensioni con componenti singoli

- con diodo soppressore

I diodi soppressori lavorano in modo simile ai comuni diodi Zehner. Se si supera un differenziale impostato dal produttore, il diodo diventa conduttore nel giro di 10-100ps. I diodi soppressori presentano una corrente nominale superiore e un tempo di risposta più breve rispetto ai diodi Zehner.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	VSSC6 TRLDTAZ 24VAC/DC
Nr.Cat.	1064950000
Versione	Protezione contro le sovratensioni per circuiti di misura, controllo e regolazione, 24 V, 34 V, 12 A, IEC 61643-21
GTIN (EAN)	4032248830190
CPZ	10 Pezzo

VSSC

VSSC6 TRLDTAZ 24VAC/DC

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

Dati tecnici

Dimensioni e peso

Larghezza	6,2 mm	Larghezza (pollici)	0,244 inch
Posizione verticale	88,5 mm	Altezza (pollici)	3,484 inch
Profondità	81 mm	Profondità (pollici)	3,189 inch
Peso netto	46 g		

Temperature

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

Probabilità di guasto

λ_{ges}	43	MTTF	2.655 anni
PFH in $1 \cdot 10^{-9}$ 1/h	0,9	SFF	97,91 %
SIL secondo IEC 61508	3		

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Dati di dimensionamento UL

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

Dati nominali IEC / EN

Capacità	0,8 nF	Classe a norma IEC 61643-21	C3
Corrente di dimensionamento I_N	12 A	Corrente di scarica I_{max} (8/20 μ s)	
		conduttore-PE	0,2 kA
Corrente di scarica I_n (8/20 μ s) filo-PE	0,1 kA	Corrente di scarica max. (8/20 μ s)	0,4 kA
Livello di protezione U_p (tip.)	≤ 100 V	Modalità anomalia sovraccarico	Modalità 1
Norme	IEC 61643-21	Resistenza alla corrente impulsiva C3	15 A
Resistenza di passaggio	$< 0.1 \Omega$	Tensione nominale (AC)	24 V
Tensione nominale (DC)	34 V	Tensione permanente DC max.	42 V
Tensione permanente massima, U_c (AC) 30 V		Tipo di tensione	AC/DC

Dati generali

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		Possibilità di prova	Vite funzionale con collegamento supporto presa di prova 1, 2, 4, 5
	Sì	Versione	Protezione contro le sovratensioni, circuiti di misura, comando e regolazione
Segmento	Misurazione - Controllo - Regolazione		

VSSC
VSSC6 TRLDTAZ 24VAC/DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dati protezione CSA**

Capacità interna, max. C_i	2 nF	Corrente d'ingresso, max. I_i	500 mA
Gruppi di gas A, B	IIC	Gruppo di gas C	IIB
Gruppo di gas D	IIA	Induttività interna, max. L_i	0 μ H
Tensione d'ingresso, max. U_i	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 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, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.	4 mm ²	Sezione di collegamento, semirigida, min.	0,5 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, max.	4 mm ²		

Quote dimensionamento IECEx/ATEX/cUL

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

Classificazioni

ETIM 3.0	EC000943	ETIM 4.0	EC000941
ETIM 5.0	EC000943	ETIM 6.0	EC000943
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-11-27
eClass 6.2	27-13-08-05	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		

Approvazioni

Omologazioni



ROHS

Conforme

VSSC
VSSC6 TRLDTAZ 24VAC/DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

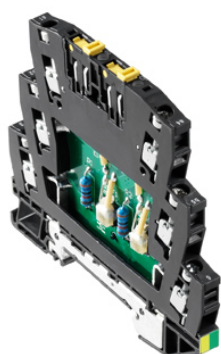
Dati tecnici**Downloads**

Brochure/Catalogo	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Dati ingegneristici	EPLAN, WSCAD
Dati ingegneristici	STEP
Documentazione utente	Instruction sheet VSSC
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	SIL Paper
	CE PAPER
	Declaration of Conformity

VSSC
VSSC6 TRLDTAZ 24VAC/DC

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

Disegni



Come da figura

