

VSSC
VSSC4 MOV 12VDC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Protezione contro le sovratensioni con componenti singoli
Con varistore nella struttura a morsetto
Nella struttura a morsetto si utilizzano varistori in ossido di metallo. Essi sono approvati per una tensione d'esercizio alternata sinusoidale massima, stampigliata sul componente. Ogni tensione superiore a quella indicata viene scaricata entro 25 ns. I varistori trovano impiego per potenze da medie ad alte.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	VSSC4 MOV 12VDC
Nr.Cat.	1063950000
Versione	Protezione contro le sovratensioni per circuiti di misura, controllo e regolazione, 12 V, 20 A, IEC 61643-21
GTIN (EAN)	4032248829378
CPZ	10 Pezzo

VSSC
VSSC4 MOV 12VDC

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	76 mm	Altezza (pollici)	2,992 inch
Profondità	58,5 mm	Profondità (pollici)	2,303 inch
Peso netto	27,8 g		

Temperature

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

Probabilità di guasto

λ_{ges}	26	MTTF	4.391 anni
PFH in $1 \cdot 10^{-9}$ 1/h	0	SFF	100 %
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	11,2 nF	Classe a norma IEC 61643-21	C1
Corrente di dimensionamento I_N	20 A	Corrente di scarica I_{max} (8/20 μ s)	
Corrente di scarica I_n (8/20 μ s) filo-PE	0,5 kA	conduttore-PE	1 kA
Livello di protezione U_p (tip.)	≤ 100 V	Corrente di scarica max. (8/20 μ s)	1 kA
Norme	IEC 61643-21	Modalità anomalia sovraccarico	Modalità 1
Resistenza alla corrente impulsiva C2	1 kA 8/20 μ s	Resistenza alla corrente impulsiva C1	0,25 kA 8/20 μ s 0,5 kV 1,2/50 μ s
Tensione nominale (DC)	12 V	Resistenza di passaggio	< 0,1 Ω
Tipo di tensione	AC/DC	Tensione permanente DC max.	15 V

Dati generali

Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Colori	Nero
Forma	morsetto	Funzione di separazione	No
Grado di protezione	IP20	Guida	TS 35
Indicatore ottico di funzionamento	No	Segmento	Misurazione - Controllo - Regolazione
Versione	Protezione contro le sovratensioni, circuiti di misura, comando e regolazione		

VSSC
VSSC4 MOV 12VDC

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	12 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	15 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	EC000381
ETIM 5.0	EC000943	ETIM 6.0	EC000943
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-11-27
eClass 6.2	27-13-08-02	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		

Approvazioni

Omologazioni

ROHS Conforme

VSSC
VSSC4 MOV 12VDC**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

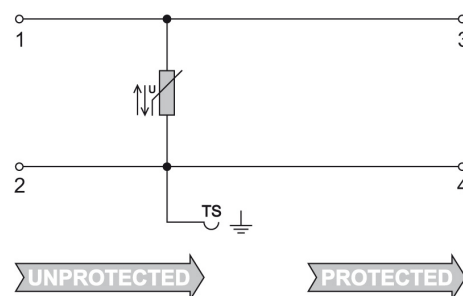
VSSC
VSSC4 MOV 12VDC

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



Circuit diagram