

**VSSC4 MOV 24VAC/DC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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**

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="#">1063960000</a>
Tipo	VSSC4 MOV 24VAC/DC
GTIN (EAN)	4032248829385
CPZ	10 Pezzo

Data di creazione 7 marzo 2023 16.55.30 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

**VSSC4 MOV 24VAC/DC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

Profondità	58,5 mm	Profondità (pollici)	2,303 inch
Posizione verticale	76 mm	Altezza (pollici)	2,992 inch
Larghezza	6,2 mm	Larghezza (pollici)	0,244 inch
Peso netto	27,8 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	4.391 anni
SFF	100 %	λges	26
PFH in 1*10 <sup>-9</sup> 1/h	0		

**Dati di dimensionamento UL**

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

**Dati nominali IEC / EN**

Capacità	4,8 nF	Classe a norma IEC 61643-21	C1
Corrente di dimensionamento I <sub>N</sub>	20 A	Corrente di scarica I <sub>max</sub> (8/20 μs) conduttore-PE	1 kA
Corrente di scarica I <sub>n</sub> (8/20 μs) filo-PE	0,5 kA	Corrente di scarica max. (8/20 μs)	1 kA
Livello di protezione U <sub>P</sub> (tip.)	150 V	Modalità anomalia sovraccarico	Modalità 1
Norme	IEC 61643-21	Numero di poli	1
Resistenza alla corrente impulsiva C1	0,25 kA 8/20 μs 0,5 kV 1,2/50 μs	Resistenza alla corrente impulsiva C2	1 kA 8/20 μs
Resistenza di passaggio	<0,1 Ω	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

**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		

**Dati protezione CSA**

Capacità interna, max. C <sub>i</sub>	5 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		

Data di creazione 7 marzo 2023 16.55.30 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

2

**VSSC4 MOV 24VAC/DC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Isolamento secondo EN 50 178**

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

**Ulteriori dettagli sulle approvazioni**

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

**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 <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

**Testi descrittivi per l'offerta**

Testo bando lungo	Morsetto passante con una larghezza di 6,2mm e scaricatore varistore tra il collegamento della linea segnali e il potenziale della guida, piedino di contatto TS 35. In questo caso è possibile proteggere un segnale di max. 32A. 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	Morsetto passante con varistore come protezione intermedia tra il collegamento della linea segnali e il potenziale della guida, piedino di contatto TS 35 Esecuzione: 24VUC
-------------------	---	-------------------	---

**Conformità ambientale del prodotto**

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

**VSSC4 MOV 24VAC/DC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Nota importante**

Informazioni sul prodotto

Modalità 1: Stato in cui la parte limitatrice di tensione dell'SPD è stata scollegata. La funzione di limitazione della tensione non è più disponibile, ma il cavo è ancora funzionale.

**Omologazioni**

Omologazioni

ROHS ConformeUL File Number Search Sito web ULN° certificato (UL) E311081**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

**VSSC4 MOV 24VAC/DC**

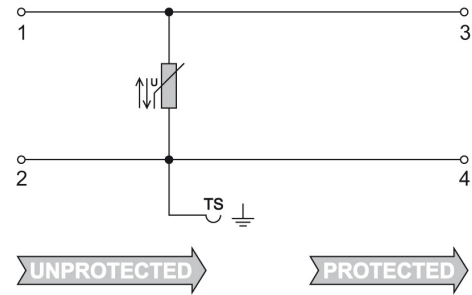
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

**Disegni**



Come da figura



Circuit diagram

