

VSSC6 TRLDMOV120VAC/DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Come da figura

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

Versione	Protezione contro le sovratensioni per circuiti di misura, controllo e regolazione, Protezione contro le sovratensioni, circuiti di misura, comando e regolazione, $U_p(L/N-PE) < 600\text{ V}$
Nr.Cat.	1064840000
Tipo	VSSC6 TRLDMOV120VAC/DC
GTIN (EAN)	403224883009 1
CPZ	5 Pezzo

Data di creazione 9 marzo 2023 2.09.36 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

VSSC6 TRLDMOV120VAC/DC**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	12,4 mm	Larghezza (pollici)	0,488 inch
Peso netto	62,8 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	3.085 anni
SFF	97,57 %	λges	37
PFH in 1*10 ⁻⁹ 1/h	0,9		

Dati di dimensionamento UL

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

Dati nominali IEC / EN

Capacità	283 pF	Classe a norma IEC 61643-21	C1, C2
Corrente di dimensionamento I _N	12 A	Corrente di scarica I _{max} (8/20 μs) conduttore-PE	6 kA
Corrente di scarica I _n (8/20 μs) filo-PE	1,5 kA	Corrente di scarica max. (8/20 μs)	12 kA
Livello di protezione U _p (tip.)	< 600 V	Modalità anomalia sovraccarico	Modalità 1
Norme	IEC 61643-21	Numero di poli	1
Perdita d'inserzione	≤ 1,0 dB	Resistenza alla corrente impulsiva C1	0,5 kA 8/20 μs 1 kV 1,2/50 μs
Resistenza alla corrente impulsiva C2	1,5 kA 8/20 μs	Resistenza di passaggio	<0,1 Ω
Tensione nominale (AC)	120 V	Tensione nominale (DC)	170 V
Tensione permanente DC max.	212 V	Tensione permanente massima, U _c (AC)	150 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	Sì	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 _I	2 nF	Corrente d'ingresso, max. I _I	12 A
Gruppi di gas A, B	IIC	Gruppo di gas C	IIB
Gruppo di gas D	IIA	Induttività interna, max. L _I	0 μH
Tensione d'ingresso, max. U _I	212 V		

Data di creazione 9 marzo 2023 2.09.36 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

2

VSSC6 TRLDMOV120VAC/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 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

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	<p>Morsetto passante con una larghezza di 6,2 mm e varistori tra due cavi di segnale e potenziale della guida, piedino di contatto TS 35. Ogni percorso del segnale può essere aperto tramite un sezionatore. In questo caso è possibile proteggere un segnale di max. 12A. 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.</p>	Testo bando corto	<p>Morsetto passante con varistori (MOV) tra due cavi segnale e il potenziale della guida. Ogni percorso del segnale può essere aperto tramite un sezionatore. Piedino di contatto TS 35 Esecuzione: 120VUC</p>
-------------------	--	-------------------	---

Conformità ambientale del prodotto

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

VSSC6 TRLDMOV120VAC/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	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (UL)	E311081

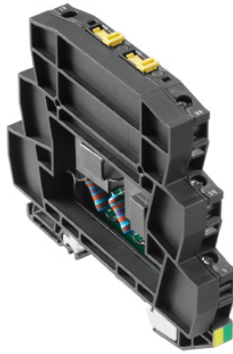
Download

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	

VSSC6 TRLDMOV120VAC/DC

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

www.weidmueller.com

Disegni

Come da figura

