

**VSSC4 GDT 240VUC 2X10KA****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Come da figura

**Überspannungsschutz mit Einzelkomponenten****Mit Gasableiter in Klemmenbauform**

In der Klemmenbauform setzt man Gasableiter /  
Funkenstrecken (GDT) ein. Sie sind für eine maximale  
Gleichspannung zugelassen, die auf dem Bauelement  
aufgedruckt ist. Jede Spannung, die größer als die  
angegebene ist, wird sicher in ca. 10-100µs abgeleitet.  
Gasableiter finden für größere Leistungen Verwendung.

**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, $U_p(L/N-PE) < 1300\text{ V}$
Nr.Cat.	<a href="#">1307880000</a>
Tipo	VSSC4 GDT 240VUC 2X10KA
GTIN (EAN)	4050118146431
CPZ	5 Pezzo

Data di creazione 15 marzo 2023 12.13.58 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

**VSSC4 GDT 240VUC 2X10KA****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	32,5 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	11.416 anni
SFF	100 %	λges	10
PFH in 1*10 <sup>-9</sup> 1/h	0		

**Dati nominali IEC / EN**

Capacità	4,65 pF	Classe a norma IEC 61643-21	C2, C3, D1
Corrente di dimensionamento I <sub>N</sub>	20 A	Corrente di prova I <sub>imp</sub> (10/350 μs)	2,5 kA
Corrente di prova da fulmine I <sub>imp</sub> (10/350 μs) conduttore-PE	2,5 kA	Corrente di scarica I <sub>max</sub> (8/20 μs) conduttore-PE	2 x 10 kA
Corrente di scarica I <sub>n</sub> (8/20 μs) filo-PE	5 kA	Livello di protezione U <sub>p</sub> (tip.)	< 1300 V
Modalità anomalia sovraccarico	Modus 2	Norme	IEC 61643-21
Numero di poli	1	Proprietà ripristino impulsi	≤ 20 ms
Resistenza alla corrente impulsiva C2	5 kA 8/20 μs	Resistenza alla corrente impulsiva C3	100 A 10/1000 μs
Resistenza alla corrente impulsiva D1	2,5 kA 10/350 μs	Resistenza di passaggio	<0.1 Ω
Tensione nominale (AC)	240 V	Tensione nominale (DC)	339 V
Tensione permanente DC max.	407 V	Tensione permanente massima, U <sub>c</sub> (AC)	288 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>	0 nF	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>	407 V

**Isolamento secondo EN 50 178**

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

**VSSC4 GDT 240VUC 2X10KA**

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

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****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 larghezza di 12,4 mm e scaricatore di sovratensione riempito di gas tra il collegamento della linea segnali e il potenziale della guida di supporto, piedino di contatto TS 35. È possibile proteggere un segnale di max. 32 A. 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.	Testo bando corto	Morsetto passante con scaricatore di sovratensione riempito di gas tra il collegamento della linea segnali e il potenziale della guida di supporto, piedino di contatto TS 35. Versione: 24 V AC
-------------------	--	-------------------	--

**Conformità ambientale del prodotto**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**VSSC4 GDT 240VUC 2X10KA**

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

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****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

**Download**

Omologazione/Certificato/Documento di conformità

[SIL Paper](#)  
[Certificate of Compliance](#)  
[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Dati ingegneristici

[CAD data – STEP](#)

Dati ingegneristici

[WSCAD](#)

Documentazione utente

[Beipackzettel / Instruction sheet](#)

Cataloghi

[Catalogues in PDF-format](#)

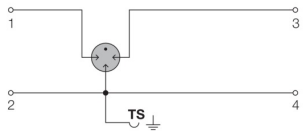
**Foglio dati**

**VSSC4 GDT 240VUC 2X10KA**

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

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

**Disegni**



Come da figura

Circuit diagram

