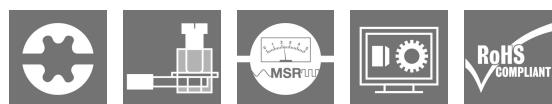


**VSSC4 GDT 240VUC 2X10KA**

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

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



Come da figura

Protezione contro le sovratensioni con componenti singoli  
Con tubi a scarico di gas nel design de morsetto  
Tubi a scarico del gas/spinterometri (GDT) sono utilizzati nel design del morsetto. Essi sono approvati per una tensione continua massima massima, stampigliata sul componente. Qualsiasi tensione superiore al valore specificato viene scaricata in sicurezza in circa 10-100 µs. I tubi a scarica di gas vengono utilizzati per potenze nominali superiori. Qualsiasi tensione superiore a quella specificata viene scaricata in sicurezza in circa 10-100 µs. I tubi a scarica di gas vengono utilizzati per potenze nominali superiori.

**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, UP(L/N-PE) < 1300 V
N. d'ordine	<a href="#">1307880000</a>
Tipo	VSSC4 GDT 240VUC 2X10KA
GTIN (EAN)	4050118146431
CPZ	5 Pieza

**VSSC4 GDT 240VUC 2X10KA**

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

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

**Dati tecnici****Omologazioni**

ROHS	Conforme
------	----------

**Dimensioni e pesi**

Profondità	58.5 mm	Profondità (pollici)	2.3031 inch
Posizione verticale	76 mm	Altezza (pollici)	2.9921 inch
Larghezza	6.2 mm	Larghezza (pollici)	0.2441 inch
Peso netto	32.5 g		

**Temperature**

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

**Probabilità di guasto**

SIL secondo IEC 61508	3	MTTF	11416 a
SFF	100 %	λges	10
PFH in 1*10-9 1/h	0		

**Conformità ambientale del prodotto**

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

**Dati nominali IEC / EN**

Numero di poli	1	Tensione nominale (AC)	240 V
Tensione nominale (DC)	339 V	Corrente di dimensionamento IN	20 A
Livello di protezione UP (tip.)	< 1300 V	Tipo di tensione	AC/DC
Resistenza di passaggio	<0.1 Ω	Capacità	4,65 pF
Norme	IEC 61643-21	Corrente di prova da fulmine limp (10/350 μs)	2,5 kA
Classe a norma IEC 61643-21	C2, C3, D1	Tensione permanente massima, Uc (AC) 288 V	
Tensione permanente DC max.	407 V	Resistenza alla corrente impulsiva D1	2,5 kA 10/350 μs
Resistenza alla corrente impulsiva C3	100 A 10/1000 μs	Proprietà ripristino impulsi	≤ 20 ms
Corrente di prova da fulmine, limp (10/350 μs) non simm.	2,5 kA	Modalità anomalia sovraccarico	Modus 2
Corrente di scarica In (8/20 μs) filo-PE	5 kA	Corrente di scarica Imax. (8/20μs) filo-PE	2 x 10 kA
Resistenza alla corrente impulsiva C2	5 kA 8/20 μs		

**Dati generali**

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

**VSSC4 GDT 240VUC 2X10KA**

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

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

**Dati tecnici****Dati protezione CSA**

Gruppo di gas D	IIA	Gruppi di gas A, B	IIC
Gruppo di gas C	IIB	Induttività interna, max. LI	0 µH
Capacità interna, max. Cl	0 nF	Tensione d'ingresso, max. Ui	407 V

**Isolamento secondo EN 50 178**

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

**Ulteriori dettagli sulle approvazioni**

Certificato GOST	GOST-Zertifikat - PDF/7950_n1-n4.pdf (application/pdf)
------------------	--

**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, 0.5 mm <sup>2</sup> AEH (DIN 46228-1), min.		Sezione di collegamento cavo, flessibile, 4 mm <sup>2</sup> AEH (DIN 46228-1), max.	
Sezione di collegamento, semirigida, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento, semirigida, max.	4 mm <sup>2</sup>

**Dati elettrici**

Tipo di tensione	AC/DC
------------------	-------

**Dati generali**

Numero di poli	1	Grado di protezione	IP20
Colori	nero		

**Quote dimensionamento IECEx/ATEX/cUL**

Certificato cUL	cUL Certificate - pdf/ VSSC.PDF (application/ pdf)
-----------------	--

**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.
---------------------------	---

**Classificazioni**

ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ETIM 10.0	EC000943	ECLASS 14.0	27-17-15-01
ECLASS 15.0	27-17-15-01		

**Testi descrittivi per l'offerta**

Testo bando lungo	Morsetto passante con larghezza di 12,4	Testo bando corto	Morsetto passante con scaricatore di
-------------------	---	-------------------	--------------------------------------

## VSSC4 GDT 240VUC 2X10KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

### Dati tecnici

mm e scaricatore di sovrattensione 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.

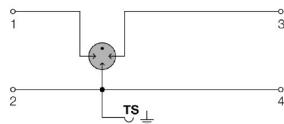
sovrattensione riempito di gas tra il collegamento della linea segnali e il potenziale della guida di supporto, piedino di contatto TS 35. Versione: 24 V AC

## VSSC4 GDT 240VUC 2X10KA

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

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

## Disegni



Come da figura

Circuit diagram



**VSSC4 GDT 240VUC 2X10KA**

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

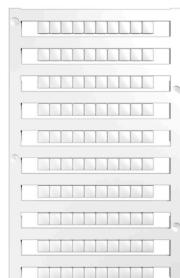
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessori****Accessori (piastre terminali)**

Piastre terminali (AP) per la serie di prodotti VSSC in blu chiaro e in nero

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	AP VSSC4	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1063120000</a>	VSSC, Terminale
GTIN (EAN)	4032248947560	
CPZ	50 ST	

**neutra**

Il marcitore dekafix (DEK) è il marcitore universale per tutte le clip e connettori ad innesto, oltre che per i sottogruppi elettronici. Questo sistema è ideale per le brevi sequenze di numeri e comprende un'ampia gamma di marcatori prestampati.

Montaggio a strisce per un fissaggio veloce in una sola operazione. La stampa è facilmente leggibile, ad alto contrasto e disponibile in varie larghezze.

- Ampia scelta di marcatori pronti all'uso
- Montaggio a strisce per un fissaggio veloce
- Marcatori per l'identificazione delle connessioni, adatti a tutti i morsetti Weidmüller
- Disponibili nel formato neutro MultiCard o con stampa standardPer simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	DEK 5/5 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, bianco
CPZ	1000 ST	