

**VSSC4 TAZ 48VAC/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 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, $U_p(L/N-PE) < 165\text{ V}$
Nr.Cat.	<a href="#">1064090000</a>
Tipo	VSSC4 TAZ 48VAC/DC
GTIN (EAN)	4032248829507
CPZ	10 Pezzo

Data di creazione 8 marzo 2023 20.39.11 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

## VSSC4 TAZ 48VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	26 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	3.567 anni
SFF	100 %	λges	32
PFH in 1*10 <sup>-9</sup> 1/h	0		

## Dati di dimensionamento UL

Certificato UL	UL Zertifikat
----------------	---------------

## Dati nominali IEC / EN

Capacità	0,45 nF	Corrente di dimensionamento I <sub>N</sub>	20 A
Corrente di scarica I <sub>max</sub> (8/20 μs) conduttore-PE	0,1 kA	Corrente di scarica I <sub>n</sub> (8/20 μs) filo-PE	0,05 kA
Corrente di scarica max. (8/20 μs)	0,1 kA	Livello di protezione U <sub>P</sub> (tip.)	< 165 V
Modalità anomalia sovraccarico	Modalità 1	Norme	IEC61643-21 (in conformità)
Numero di poli	1	Resistenza alla corrente impulsiva C3	15 A
Resistenza di passaggio	<0.1 Ω	Tensione nominale (AC)	48 V
Tensione nominale (DC)	75 V	Tensione permanente DC max.	85 V
Tensione permanente massima, U <sub>c</sub> (AC) 60 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>	1 nF	Corrente d'ingresso, max. I <sub>I</sub>	20 A
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>	85 V		

## VSSC4 TAZ 48VAC/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 6,2 mm e diodo soppressore 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 diodo soppressore tra il collegamento della linea segnali e il potenziale della guida, piedino di contatto TS 35 Esecuzione: 48VUC
-------------------	--	-------------------	--

### Conformità ambientale del prodotto

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

Data di creazione 8 marzo 2023 20.39.11 CET

## VSSC4 TAZ 48VAC/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

### Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">SIL Paper</a> <a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">WSCAD</a>
Documentazione utente	<a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochure	

**VSSC4 TAZ 48VAC/DC**

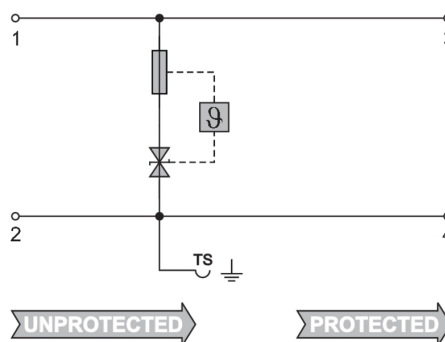
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Disegni**



Come da figura



Circuit diagram

