

## VSSC4 TAZ 24VAC/DC

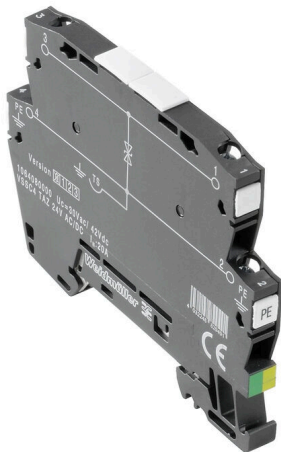
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 |
| N. d'ordine | <a href="#">1064080000</a>  |
| Tipo        | VSSC4 TAZ 24VAC/DC  |
| GTIN (EAN)  | 403224882949 1  |
| CPZ         | 10 Pieza  |

## VSSC4 TAZ 24VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N° certificato (UL) E311081

## 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          | 26 g    |                      |             |

## Temperature

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

## Probabilità di guasto

|                               |       |      |        |
|-------------------------------|-------|------|--------|
| SIL secondo IEC 61508         | 3     | MTTF | 3567 a |
| SFF                           | 100 % | λges | 32     |
| PFH in 1*10 <sup>-9</sup> 1/h | 0     |      |        |

## Conformità ambientale del prodotto

|                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Stato conformità RoHS                | Conforme con esenzione               |
| Esenzione RoHS (se applicabile/nota) | 7a, 7cl                              |
| REACH SVHC                           | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                 | 71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3 |

## Dati di dimensionamento UL

|                     |         |                |  |
|---------------------|---------|----------------|--|
| N° certificato (UL) | E311081 | Certificato UL | UL Zertifikat - PDF/<br>E311081VOL1SEC3.pdf<br>(application/pdf) |
|---------------------|---------|----------------|--|

## Dati nominali IEC / EN

|  |         |  |              |
|--|---------|--|--------------|
| Numero di poli   | 1       | Tensione nominale (AC)                   | 24 V         |
| Tensione nominale (DC)                                   | 34 V    | Corrente di dimensionamento IN           | 20 A         |
| Tipo di tensione   | AC/DC   | Resistenza di passaggio                  | <0.1 Ω       |
| Capacità   | 0,82 nF | Norme                                    | IEC 61643-21 |
| Corrente di dispersione max. (8/20 μs)                   | 0.2 kA  | Classe a norma IEC 61643-21              | C3           |
| Tensione permanente massima, Uc (AC)                     | 30 V    | Tensione permanente DC max.              | 42 V         |
| Resistenza alla corrente impulsiva C3                    | 15 A    | Modalità anomalia sovraccarico           | Modalità 1   |
| Corrente di carico nominale IL                           | 20 A    | Corrente di scarica In (8/20 μs) filo-PE | 0,2 kA       |
| Corrente di scarica I <sub>max</sub> . (8/20 μs) filo-PE | 0,2 kA  |  |              |

## VSSC4 TAZ 24VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## 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  |                    |                                       |

## Dati protezione CSA

|                               |      |                           |      |
|-------------------------------|------|---------------------------|------|
| Gruppo di gas D               | IIA  | Gruppi di gas A, B        | IIC  |
| Corrente di ingresso, max. II | 20 A | Gruppo di gas C           | IIB  |
| Induttività interna, max. LI  | 0 µH | Capacità interna, max. CI | 1 nF |
| Tensione d'ingresso, max. Ui  | 42 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 |                     |      |

## 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. |
|---------------------------|---|

## Classificazioni

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

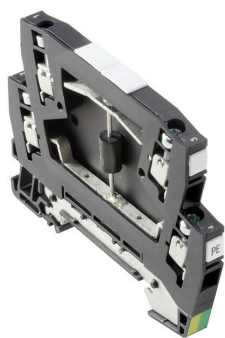
**Dati tecnici**

---

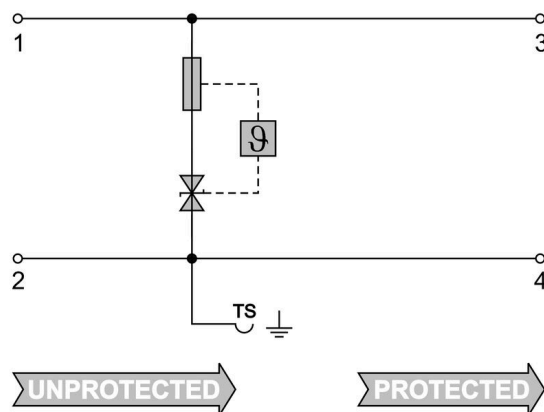
ECLASS 15.0

27-17-15-01

---



Come da figura



Circuit diagram



## VSSC4 TAZ 24VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 marcatore dekafix (DEK) è il marcatore 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 standard Per 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                    |   |