

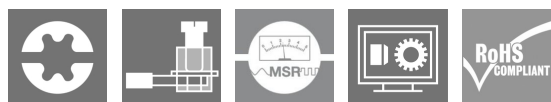
**VSSC6 TRLDMOV 48VAC/DC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Come da figura

Protezione contro le sovratensioni con componenti singoli

Con 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, $U_p(L/N-PE)$ 250 V |
| N. d'ordine | <a href="#">1064820000</a>                                                                                                                                                             |
| Tipo        | VSSC6 TRLDMOV 48VAC/DC                                                                                                                                                                 |
| GTIN (EAN)  | 4032248830077                                                                                                                                                                          |
| CPZ         | 8 Pezzo                                                                                                                                                                                |

## VSSC6 TRLDMOV 48VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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           | 7,2 mm  | Larghezza (pollici)  | 0,283 inch |
| Peso netto          | 53,75 g |                      |            |

## Temperature

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

## Probabilità di guasto

|                              |         |                 |         |
|------------------------------|---------|-----------------|---------|
| SIL secondo IEC 61508        | 3       | MTTF            | 3.085 a |
| SFF                          | 97,57 % | $\lambda_{ges}$ | 37      |
| PFH in $1 \cdot 10^{-9}$ 1/h | 0,9     |                 |         |

## Dati di dimensionamento UL

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

## Dati nominali IEC / EN

|                                                      |                     |                                                  |                                            |
|------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Capacità                                             | 2,0 nF              | Classe a norma IEC 61643-21                      | C1, C2                                     |
| Corrente di dimensionamento $I_N$                    | 12 A                | Corrente di dispersione max. (8/20 $\mu$ s)      | 9 kA                                       |
| Corrente di scarica $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) filo-PE | 4,5 kA              | Corrente di scarica $I_n$ (8/20 $\mu$ s) filo-PE | 1 kA                                       |
| Livello di protezione $U_P$ (tip.)                   | 250 V               | Modalità anomalia sovraccarico                   | Modalità 1                                 |
| Norme                                                | IEC 61643-21        | Numero di poli                                   | 1                                          |
| Perdita d'inserzione                                 | $\leq 1,0$ dB       | Resistenza alla corrente impulsiva C1            | 0,5 kA 8/20 $\mu$ s 1 kV<br>1,2/50 $\mu$ s |
| Resistenza alla corrente impulsiva C2                | 1,5 kA 8/20 $\mu$ s | Resistenza di passaggio                          | <0,1 $\Omega$                              |
| Tensione nominale (AC)                               | 48 V                | Tensione nominale (DC)                           | 68 V                                       |
| Tensione permanente DC max.                          | 85 V                | Tensione permanente massima, $U_c$ (AC)          | 60 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 |                                       | Possibilità di prova    | Vite funzionale con collegamento supporto presa di prova 1, 2, 4, 5           |
|                                    | Sì                                    | Versione                | Protezione contro le sovratensioni, circuiti di misura, comando e regolazione |
| Segmento                           | Misurazione - Controllo - Regolazione |                         |                                                                               |

## Dati protezione CSA

|                                 |        |                                 |           |
|---------------------------------|--------|---------------------------------|-----------|
| Capacità interna, max. $C_i$    | 3,3 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 $\mu$ H |
| Tensione d'ingresso, max. $U_i$ | 85 V   |                                 |           |

## VSSC6 TRLDMOV 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>   |

## Classificazioni

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000943    | ETIM 7.0    | EC000943    |
| ETIM 8.0    | EC000943    | ETIM 9.0    | 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 | ECLASS 13.0 | 27-17-90-90 |
| ECLASS 14.0 | 27-17-90-90 |             |             |

## Testi descrittivi per l'offerta

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Testo bando lungo | 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. | Testo bando corto | 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: 48VUC |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Conformità ambientale del prodotto

|                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC            | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                  | 71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3 |
| Stato conformità RoHS | Conforme                             |

Data di creazione 18 settembre 2024 11.19.24 CEST

Versione catalogo 14.09.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

## VSSC6 TRLDMOV 48VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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](#)Documentazione utente [Beipackzettel / Instruction sheet](#)Cataloghi [Catalogues in PDF-format](#)

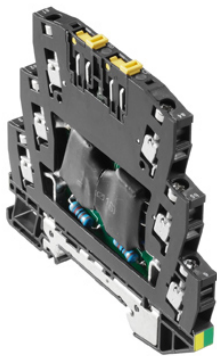
Brochure

**VSSC6 TRLDMOV 48VAC/DC**

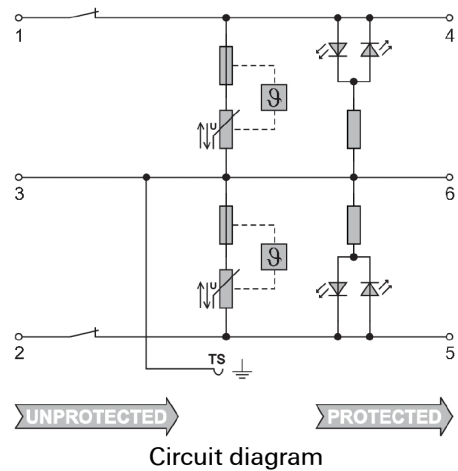
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

**Disegni**



Come da figura



## VSSC6 TRLDMOV 48VAC/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 VSSC6                   | Versione        |
| N. d'ordine | <a href="#">1063110000</a> | VSSC, Terminale |
| GTIN (EAN)  | 4032248947553              |                 |
| CPZ         | 50 Pezzo                   |                 |

## 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         | 1.000 Pezzo                |                                                           |

## VSSC6 TRLDMOV 48VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

## SnapMark



SnapMark - questo portacartellini è stato sviluppato appositamente per i morsetti IDK 1.5N a due piani Serie I. Grazie al flessibile meccanismo orientabile, i collegamenti trasversali possono essere montati o rimossi agevolmente. Può contenere quattro marcatori DEK 5 o due marcatori per siglatura di connettori WS 10/5 Middle.

## Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |                                                                    |
|-------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Tipo        | SNAPMARK I                 | Versione                                                           |
| N. d'ordine | <a href="#">1805880000</a> | Marcatori per gruppi, Terminal marker, 23 x 5 mm, Passo in mm (P): |
| GTIN (EAN)  | 4032248273614              | 5.00 Weidmueller, bianco                                           |
| CPZ         | 50 Pezzo                   |                                                                    |

## Spine di prova



Gli adattatori e le spine di prova sono utilizzati per il collegamento elettrico tra le morsettiere e l'attrezzatura. In questo modo, un contatto elettrico può essere stabilito nello stato cablato e le misurazioni possono essere fatte facilmente.

## Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |                                              |
|-------------|----------------------------|----------------------------------------------|
| Tipo        | PS 2.3 RT                  | Versione                                     |
| N. d'ordine | <a href="#">0180400000</a> | Adattatore di prova (Morsetto), 230 V, 20 mA |
| GTIN (EAN)  | 4008190060121              |                                              |
| CPZ         | 20 Pezzo                   |                                              |