

VSSC6 TR CL 12VDC 0.5A

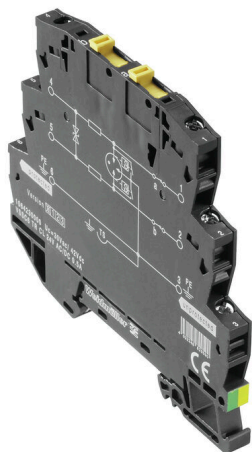
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Come da figura

L'accoppiamento di sovratensione lungo il percorso del conduttore può disturbare o distruggere gli ingressi di segnale sensibili. È importante fornire protezione nelle immediate vicinanze dei dispositivi I&C. Il vasto assortimento di prodotti Weidmüller per il settore I&C offre dei prodotti in 2 parti con un design innestabile e morsetti componibili a molla autobloccante o collegamento a vite. Questi prodotti sono ideali per segnali binari e analogici. Weidmüller offre anche altri modelli con elementi costruttivi integrati, come scaricatori a gas o varistori. VARITECTOR significa protezione flessibile e variabile contro le sovratensioni, testata secondo la norma sui prodotti IEC61643-21. La serie VARITECTOR può essere usata in applicazioni conformi alle norme IEC 61643-22 / VDE 0845-3 per classi C1, C2, C3 e D1. Le famiglie di prodotti VARITECTOR SPC, SSC e MCZ OVP combinano in modo ottimale proprietà elettriche e meccaniche. La dimensione e la maneggevolezza giocano un ruolo importante. Questa protezione contro le sovratensioni è adatta per spazi limitati nell'automazione industriale e del processo, come anche nelle applicazioni di automazione edilizia.

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|-------------|--|
| Versione | Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control |
| N. d'ordine | 1064220000 |
| Tipo | VSSC6 TR CL 12VDC 0.5A |
| GTIN (EAN) | 4032248829583 |
| CPZ | 10 Pieza |

VSSC6 TR CL 12VDC 0.5A

Weidmüller Interface GmbH & 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 | 81 mm | Profondità (pollici) | 3.189 inch |
| Posizione verticale | 88.5 mm | Altezza (pollici) | 3.4842 inch |
| Larghezza | 6.2 mm | Larghezza (pollici) | 0.2441 inch |
| Peso netto | 43.4 g | | |

Temperature

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

Probabilità di guasto

| | | | |
|-------------------------------|---------|------|--------|
| SIL secondo IEC 61508 | 2 | MTTF | 6008 a |
| SFF | 89.74 % | λges | 19 |
| PFH in 1*10 ⁻⁹ 1/h | 1.95 | | |

Conformità ambientale del prodotto

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Stato conformità RoHS | Conforme con esenzione |
| Esenzione RoHS (se applicabile/nota) | 7a, 7cI |
| 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/ E311081VOL1SEC3.pdf (application/pdf) |
|---------------------|---------|----------------|--|

Dati nominali IEC / EN

| | | | |
|--|-----------------|--|-----------------------------------|
| Numero di poli | 1 | Tensione nominale (DC) | 12 V |
| Corrente di dimensionamento IN | 500 mA | Livello di protezione lato uscita simm., ingresso 1 kV/μs, tipico | 30 V |
| Tipo di tensione | DC | Protezione | 0,5 A |
| Resistenza di passaggio | 1,8 Ω 10 % | Norme | IEC 61643-21, HART- compatible |
| Corrente di prova da fulmine limp (10/350 μs) | 0,5 kA | Corrente di dispersione max. (8/20 μs) | 10 kA |
| Classe a norma IEC 61643-21 | C2, C3, D1 | Perdita d'inserzione | 250 MHz |
| Tensione permanente DC max. | 15 V | Resistenza alla corrente impulsiva D1 | 0,5 kA 10/350 μs |
| Resistenza alla corrente impulsiva C3 | 50 A 10/1000 μs | Proprietà ripristino impulsi | ≤ 20 ms |
| Caratteristiche di trasmissione dei segnali (-3 dB) | 270 Mhz | Corrente di prova da fulmine, limp (10/350 μs) non simm. | 0,5 kA |
| Modalità anomalia sovraccarico | Modus 2 | Corrente di carico nominale IL | 500 mA |

VSSC6 TR CL 12VDC 0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| | | | |
|---|--------|---|----------------------------------|
| Corrente di scarica In (8/20 µs) filo-filo | 2.5 kA | Corrente di scarica I _{max} . (8/20µs) filo-PE | 5 kA |
| Corrente di scarica I _{max} . (8/20µs) filo-filo | 5 kA | Resistenza alla corrente impulsiva C2 | 2.5 kA 8/20 µs 5 kV 1.2/50 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 | Sì | Possibilità di prova | Vite funzionale con collegamento supporto presa di prova 1, 2, 4, 5 |

Dati protezione CSA

| | | | |
|-------------------------------|--------|---------------------------|------|
| Gruppo di gas D | IIA | Gruppi di gas A, B | IIC |
| Corrente di ingresso, max. II | 500 mA | Gruppo di gas C | IIB |
| Induttività interna, max. LI | 0 µH | Capacità interna, max. CI | 1 nF |
| Tensione d'ingresso, max. Ui | 15 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 ² | Campo di sezioni, max. | 4 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, rigido, min. | 0.5 mm ² | Sezione di collegamento cavo, rigido, max. | 6 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.5 mm ² AEH (DIN 46228-1), min. | | Sezione di collegamento cavo, flessibile, 4 mm ² AEH (DIN 46228-1), max. | |
| Sezione di collegamento, semirigida, min. | 0.5 mm ² | Sezione di collegamento, semirigida, max. | 4 mm ² |

Dati elettrici

| | |
|------------------|----|
| Tipo di tensione | DC |
|------------------|----|

Dati generali

| | | | |
|----------------|------|---------------------|------|
| Numero di poli | 1 | Grado di protezione | IP20 |
| Colori | nero | | |

VSSC6 TR CL 12VDC 0.5A

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Quote dimensionamento IECEx/ATEX/cUL**

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

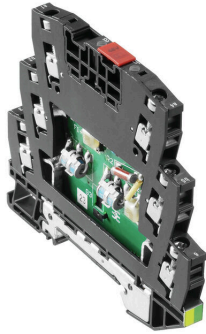
Nota importante

| | |
|---------------------------|---|
| 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 | | |

Disegni



Come da figura



Circuit diagram



VSSC6 TR CL 12VDC 0.5A

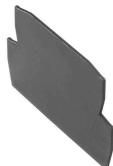
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

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 | 1063110000 | VSSC, Terminale | |
| GTIN (EAN) | 4032248947553 | | |
| CPZ | 50 ST | | |

Adattatore di prova e prese 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 | 0180400000 | Adattatore di prova (Morsetto), 230 V, 20 mA | |
| GTIN (EAN) | 4008190060121 | | |
| CPZ | 20 ST | | |

VSSC6 TR CL 12VDC 0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessori

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 | 1609801044 | Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111 | Weidmueller, bianco |
| CPZ | 1000 ST | |

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 | 1805880000 | Marcatori per gruppi, Terminal marker, 23 x 5 mm, Passo in mm (P): |
| GTIN (EAN) | 4032248273614 | 5.00 Weidmueller, bianco |
| CPZ | 50 ST | |