

VSSC6 CL 12VDC 0.5A

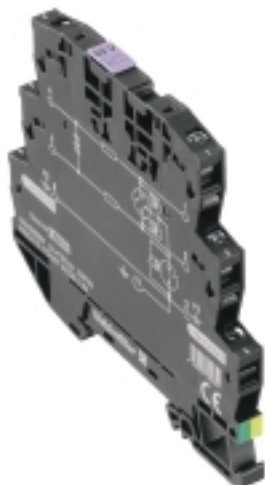
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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 | 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) 900 V |
| Nr.Cat. | 1064150000 |
| Tipo | VSSC6 CL 12VDC 0.5A |
| GTIN (EAN) | 4032248829545 |
| CPZ | 10 Pezzo |

VSSC6 CL 12VDC 0.5A**Weidmüller Interface GmbH & 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 | 6,2 mm | Larghezza (pollici) | 0,244 inch |
| Peso netto | 40,6 g | | |

Temperature

| | | | |
|-------------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|
| Temperatura di magazzino | -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 | 2 | MTTF | 6.008 Anni |
| SFF | 89,74 % | λges | 19 |
| PFH in 1*10 ⁻⁹ 1/h | 1,95 | | |

Dati di dimensionamento UL

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

Dati nominali IEC / EN

| | | | |
|---|------------|---|-------------------------------|
| Caratteristiche di trasmissione dei segnali (-3 dB) | ≤ 700 kHz | Classe a norma IEC 61643-21 | C2, C3, D1 |
| Corrente di dimensionamento I _N | 500 mA | Corrente di prova I _{imp} (10/350 μs) | 0,5 kA |
| Corrente di prova da fulmine I _{imp} (10/350 μs) conduttore-PE | 0,5 kA | Corrente di scarica I _{max} (8/20 μs) conduttore-PE | 5 kA |
| Corrente di scarica I _{max} (8/20 μs) conduttore-conduttore | 5 kA | Corrente di scarica I _n (8/20 μs) filo-PE | 2,5 kA |
| Corrente di scarica I _n (8/20 μs) filo-filo | 2,5 kA | Corrente di scarica max. (8/20 μs) | 10 kA |
| Fusibile | 0,5 A | Livello di protezione U _P (tip.) | 900 V |
| Livello di protezione U _P conduttore - conduttore | 35 V | Livello di protezione lato uscita simm., ingresso 1 kV/μs, tip. | 30 V |
| Modalità anomalia sovraccarico | Modus 2 | Norme | IEC 61643-21, HART-compatible |
| Numero di poli | 1 | Perdita d'inserzione | 250 MHz |
| Proprietà ripristino impulsi | ≤ 20 ms | Resistenza alla corrente impulsiva C2 | 2,5 kA |
| Resistenza alla corrente impulsiva C3 | 50 A | Resistenza alla corrente impulsiva D1 | 0,5 kA |
| Resistenza di passaggio | 1,8 Ω 10 % | Tensione nominale (DC) | 12 V |
| Tensione permanente DC max. | 15 V | Tipo di tensione | 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 | | |

Data di creazione 8 marzo 2023 23.22.26 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

2

VSSC6 CL 12VDC 0.5A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dati protezione CSA**

| | | | |
|---------------------------------|------|---------------------------------|-----------|
| Capacità interna, max. C_i | 1 nF | Corrente d'ingresso, max. I_i | 500 mA |
| Gruppi di gas A, B | IIC | Gruppo di gas C | IIB |
| Gruppo di gas D | IIA | Induttività interna, max. L_i | 0 μ H |
| Tensione d'ingresso, max. U_i | 15 V | | |

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 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, AEH (DIN 46228-1), min. | 0,5 mm ² | Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max. | 4 mm ² |
| Sezione di collegamento, semirigida, min. | 0,5 mm ² | Sezione di collegamento, semirigida, max. | 4 mm ² |

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 |

VSSC6 CL 12VDC 0.5A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Testi descrittivi per l'offerta**

| Testo bando lungo | Protezione contro le sovratensioni in modulo monoblocco da 6,2 mm montabile su guida per un circuito di segnale esente da potenziale di terra da 12Vdc con tecnica a 2 conduttori. In questo caso è possibile proteggere un loop di corrente di max. 0,6A. 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 |
|-------------------|---|---|
| | | Protezione contro le sovratensioni in modulo monoblocco da 6,2 mm montabile su guida per un circuito di segnale esente da potenziale di terra con tecnica a 2 conduttori e conduttore comune. Versione: 12VDC |

Conformità ambientale del prodotto

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

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. |
|---------------------------|---|

Omologazioni

Omologazioni



| | |
|-----------------------|-------------|
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Sito web UL |
| N° certificato (UL) | E31 1081 |

Download

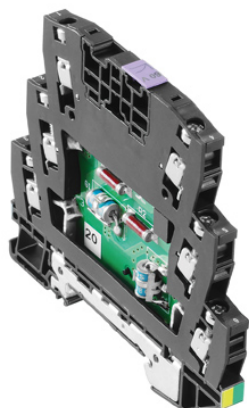
| | |
|--|--|
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | SIL Paper EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity |
| Dati ingegneristici | CAD data – STEP |
| Dati ingegneristici | WSCAD |
| Documentazione utente | Beipackzettel / Instruction sheet |
| Cataloghi | Catalogues in PDF-format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

VSSC6 CL 12VDC 0.5A

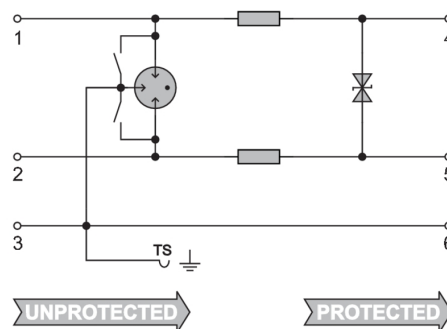
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Disegni



Come da figura



Circuit diagram

