

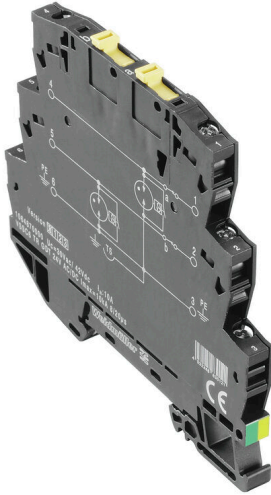
VSSC6TRGDT24VAC/DC10KA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Protezione contro le sovratensioni con componenti singoli

Con scaricatore di gas a forma di morsetto

Nella forma a morsetto si utilizzano scaricatori di gas / spinterometri (GDT). Essi sono approvati per una tensione continua massima massima, stampigliata sul componente. Ogni tensione superiore a quella indicata viene scaricata nel giro di ca. 10-100µs. Gli scaricatori di gas vengono impiegati per potenze superiori.

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|-------------|---|
| Versione | Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control |
| N. d'ordine | 1064870000 |
| Tipo | VSSC6TRGDT24VAC/DC10KA |
| GTIN (EAN) | 403224883012 1 |
| CPZ | 10 Pieza |

VSSC6TRGDT24VAC/DC10KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS

Conforme

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 | 43.6 g | | |

Temperature

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

Probabilità di guasto

| | | | |
|------------------------------|-------|-----------------|---------|
| SIL secondo IEC 61508 | 3 | MTTF | 11416 a |
| SFF | 100 % | λ_{ges} | 10 |
| PFH in $1 \cdot 10^{-9}$ 1/h | 0 | | |

Conformità ambientale del prodotto

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Stato conformità RoHS | Conforme senza esenzione |
| REACH SVHC | No SVHC superiori a 0,1 wt% |

Dati di dimensionamento UL

| | |
|----------------|--|
| Certificato UL | UL Zertifikat - PDF/ E311081VOL1SEC3.pdf (application/pdf) |
|----------------|--|

Dati nominali IEC / EN

| | | | |
|---|--|---|---------------------|
| Numero di poli | 1 | Tensione nominale (AC) | 24 V |
| Tensione nominale (DC) | 34 V | Corrente di dimensionamento IN | 12 A |
| Tipo di tensione | AC/DC | Resistenza di passaggio | <0.1 Ω |
| Capacità | 1,5 nF | Norme | IEC 61643-21 |
| Corrente di prova da fulmine limp (10/350 μ s) | 1 kA | Corrente di dispersione max. (8/20 μ s) | 20 kA |
| Classe a norma IEC 61643-21 | C2, C3, D1 | Tensione permanente massima, U_c (AC) | 30 V |
| Tensione permanente DC max. | 42 V | Resistenza alla corrente impulsiva D1 | 1 kA 10/350 μ s |
| Resistenza alla corrente impulsiva C3 | 50 A 10/1000 μ s | Corrente di prova da fulmine, limp (10/350 μ s) non simm. | 1 kA |
| Modalità anomalia sovraccarico | Modus 2 | Corrente di carico nominale IL | 12 A |
| Corrente di scarica In (8/20 μ s) filo-PE | 0.5 kA | Corrente di scarica I _{max} . (8/20 μ s) filo- PE | 10 kA |
| Resistenza alla corrente impulsiva C2 | 2.5 kA 8/20 μ s 5 kV 1.2/50 μ s | | |

VSSC6TRGDT24VAC/DC10KA

Weidmüller Interface GmbH & 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 | 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 | 12 A | Gruppo di gas C | IIB |
| Induttività interna, max. LI | 0 µH | Capacità interna, max. CI | 0 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 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 | AC/DC | | |
|------------------|-------|--|--|

Dati generali

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

Quote dimensionamento IECEx/ATEX/cUL

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

VSSC6TRGDT24VAC/DC10KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Nota importante

Informazioni sul prodotto

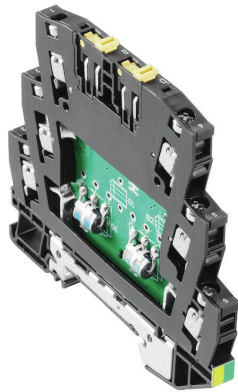
Modalità 2: Stato in cui la parte limitatrice di tensione dell'SPD è stata messa in cortocircuito a causa di un'impedenza molto bassa all'interno dell'SPD. La linea è inutilizzabile, ma l'apparecchiatura di misurazione è ancora protetta da un cortocircuito.

Classificazioni

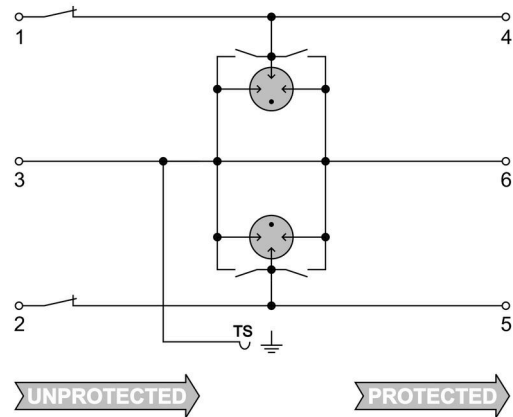
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000943 | ETIM 9.0 | EC000943 |
| ETIM 10.0 | EC000943 | ECLASS 14.0 | 27-17-15-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-15-01 | | |

Testi descrittivi per l'offerta

| | | | |
|-------------------|--|-------------------|---|
| Testo bando lungo | Morsetto passante con una larghezza di 12,4 mm e spinterometro 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 spinterometro (GDT) 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: 24VUC 10kA |
|-------------------|--|-------------------|---|



Come da figura



Circuit diagram



VSSC6TRGDT24VAC/DC10KA

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 | | |

VSSC6TRGDT24VAC/DC10KA

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 | |