

VSSC4 GDT 240VUC 2X10KA

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 tubi a scarico di gas nel design de morsetto

Tubi a scarico del gas/spinterometri (GDT) sono utilizzati nel design del morsetto. Essi sono approvati per una tensione continua massima massima, stampigliata sul componente. Qualsiasi tensione superiore al valore specificato viene scaricata in sicurezza in circa 10-100 μ s. I tubi a scarica di gas vengono utilizzati per potenze nominali superiori. Qualsiasi tensione superiore a quella specificata viene scaricata in sicurezza in circa 10-100 μ s. I tubi a scarica di gas vengono utilizzati per potenze nominali superiori.

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|-------------|---|
| Versione | Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control |
| N. d'ordine | 1307880000 |
| Tipo | VSSC4 GDT 240VUC 2X10KA |
| GTIN (EAN) | 4050118146431 |
| CPZ | 5 Pieza |

VSSC4 GDT 240VUC 2X10KA

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

| | |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

Dimensioni e pesi

| | | | |
|---------------------|---------|----------------------|-------------|
| Profondità | 58.5 mm | Profondità (pollici) | 2.3031 inch |
| Posizione verticale | 76 mm | Altezza (pollici) | 2.9921 inch |
| Larghezza | 12.4 mm | Larghezza (pollici) | 0.4882 inch |
| Peso netto | 32.5 g | | |

Temperature

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

Probabilità di guasto

| | | | |
|-------------------------------|-------|------|---------|
| SIL secondo IEC 61508 | 3 | MTTF | 11416 a |
| SFF | 100 % | λges | 10 |
| PFH in 1*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 nominali IEC / EN

| | | | |
|--|------------------|--|------------------|
| Numero di poli | 1 | Contatto di segnalazione | No |
| Tensione nominale (AC) | 240 V | Tensione nominale (DC) | 339 V |
| Corrente di dimensionamento IN | 20 A | Livello di protezione UP conduttore - conduttore | 1200 V |
| Livello di protezione UP conduttore - PE | 1200 V | Tipo di tensione | AC/DC |
| Resistenza di passaggio | <0.1 Ω | Capacità | 4,65 pF |
| Norme | IEC 61643-21 | Corrente di prova da fulmine limp (10/350 μs) | 2,5 kA |
| Classe a norma IEC 61643-21 | C2, C3, D1 | Tensione permanente massima, Uc (AC) | 288 V |
| Tensione permanente DC max. | 407 V | Resistenza alla corrente impulsiva D1 | 2,5 kA 10/350 μs |
| Resistenza alla corrente impulsiva C3 | 100 A 10/1000 μs | Proprietà ripristino impulsi | ≤ 20 ms |
| Corrente di prova da fulmine, limp (10/350 μs) non simm. | 2,5 kA | Modalità anomalia sovraccarico | Modus 2 |
| Corrente di carico nominale IL | 20 A | Corrente di scarica In (8/20 μs) filo-PE | 2,5 kA |
| Corrente di scarica I _{max} . (8/20μs) filo-PE | 2 x 10 kA | Resistenza alla corrente impulsiva C2 | 5 kA 8/20 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 | No | | |

VSSC4 GDT 240VUC 2X10KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati protezione CSA

| | | | |
|---------------------------|------|------------------------------|-------|
| Gruppo di gas D | IIA | Gruppi di gas A, B | IIC |
| Gruppo di gas C | IIB | Induttività interna, max. LI | 0 µH |
| Capacità interna, max. CI | 0 nF | Tensione d'ingresso, max. Ui | 407 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, 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 |

Dati elettrici

| | |
|------------------|-------|
| Tipo di tensione | AC/DC |
|------------------|-------|

Dati generali

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

Quote dimensionamento IECEx/ATEX/cUL

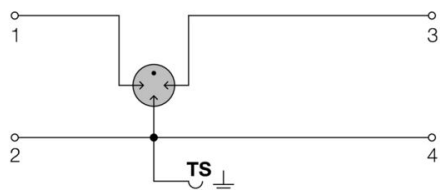
| | |
|-----------------|--|
| Certificato cUL | cUL Certificate - pdf/ VSSC.PDF (application/ pdf) |
|-----------------|--|

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 | | |



Come da figura

Circuit diagram



VSSC4 GDT 240VUC 2X10KA

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 VSSC4 | Versione |
| N. d'ordine | 1063120000 | 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 | 1609801044 | Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111 | Weidmueller, bianco |
| CPZ | 1000 ST | |