

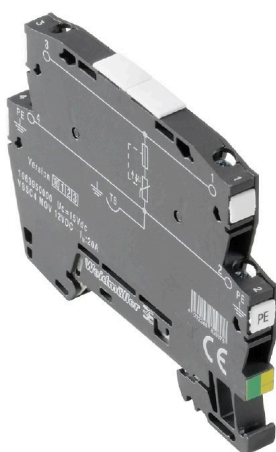
VSSC4 MOV 60VAC/DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Come da figura

Protezione contro le sovratensioni con componenti singoli

- con diodo soppressore

I diodi soppressori lavorano in modo simile ai comuni diodi Zehner. Se si supera un differenziale impostato dal produttore, il diodo diventa conduttore nel giro di 10-100ps. I diodi soppressori presentano una corrente nominale superiore e un tempo di risposta più breve rispetto ai diodi Zehner.

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|-------------|---|
| Versione | Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control |
| N. d'ordine | 1063980000 |
| Tipo | VSSC4 MOV 60VAC/DC |
| GTIN (EAN) | 4032248829408 |
| CPZ | 10 Pieza |

VSSC4 MOV 60VAC/DC

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 | 58.5 mm | Profondità (pollici) | 2.3031 inch |
| Posizione verticale | 76 mm | Altezza (pollici) | 2.9921 inch |
| Larghezza | 6.2 mm | Larghezza (pollici) | 0.2441 inch |
| Peso netto | 27.8 g | | |

Temperature

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

Probabilità di guasto

| | | | |
|-------------------------------|-------|------|--------|
| SIL secondo IEC 61508 | 3 | MTTF | 4391 a |
| SFF | 100 % | λges | 26 |
| 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 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 (AC) | 60 V |
| Tensione nominale (DC) | 85 V | Corrente di dimensionamento IN | 20 A |
| Tipo di tensione | AC/DC | Resistenza di passaggio | <0.1 Ω |
| Capacità | 1,7 nF | Norme | IEC 61643-21 |
| Corrente di dispersione max. (8/20 μs) | 4.5 kA | Classe a norma IEC 61643-21 | C1, C2 |
| Tensione permanente massima, Uc (AC) | 75 V | Tensione permanente DC max. | 106 V |
| Resistenza alla corrente impulsiva C1 | 0,25 kA 8/20 μs 0,5 kV 1,2/50 μs | Modalità anomalia sovraccarico | Modalità 1 |
| Corrente di carico nominale IL | 20 A | Corrente di scarica In (8/20 μs) filo-PE | 0.5 kA |
| Corrente di scarica I _{max} . (8/20 μs) filo-PE | 4,5 kA | Resistenza alla corrente impulsiva C2 | 1 kA 8/20 μs |

VSSC4 MOV 60VAC/DC

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 | No | | |

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 | 1300 pF |
| Tensione d'ingresso, max. Ui | 106 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) |
|-----------------|---|

VSSC4 MOV 60VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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.

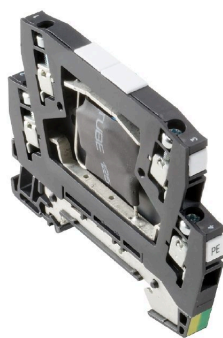
Classificazioni

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

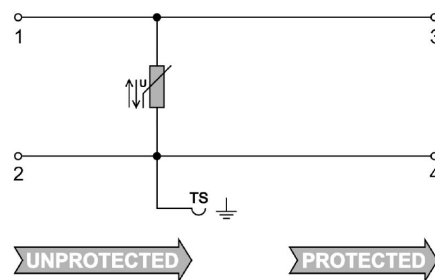
Testi descrittivi per l'offerta

| | | | |
|-------------------|--|-------------------|--|
| Testo bando lungo | <p>Morsetto passante con una larghezza di 6,2mm e scaricatore varistore tra il collegamento della linea segnali e il potenziale della guida, piedino di contatto TS 35. In questo caso è possibile proteggere un segnale di max. 32A. 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.</p> | Testo bando corto | <p>Morsetto passante con varistore come protezione intermedia tra il collegamento della linea segnali e il potenziale della guida, piedino di contatto TS 35 Esecuzione: 60VUC</p> |
|-------------------|--|-------------------|--|

Disegni



Come da figura



Circuit diagram



VSSC4 MOV 60VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

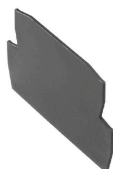
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Accessori (piastre terminali)

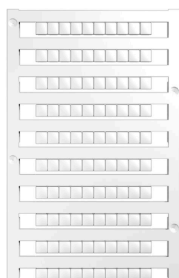


Piastre terminali (AP) per la serie di prodotti VSSC in blu chiaro e in nero

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 | |