

**VSPC MOV 2CH 24V****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



- Funzione di monitoraggio opzionale con indicatore di stato e funzione di segnalazione per i componenti MOV
- Scaricatore innestabile con componenti quali ad esempio spinterometro (GDT), varistore (MOV), diodo soppressore (TAZ)
- Scaricatore innestabile che può essere innestato o rimosso in continuo e senza impedenza
- Verificabile con lo strumento di controllo V-TEST
- Piedino PE integrato, in grado di collegare a PE fino a 20 kA (8/20  $\mu$ s) e 2,5 kA (10/350  $\mu$ s) in modo sicuro

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |   |
|-------------|---|
| Versione    | Surge protection for instrumentation and control, without warning function / function indicator |
| N. d'ordine | <a href="#">892460000</a>   |
| Tipo        | VSPC MOV 2CH 24V  |
| GTIN (EAN)  | 4032248696246   |
| CPZ         | 1 Pieza   |

### Dati tecnici

#### Omologazioni

Omologazioni



|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| ROHS                  | Conforme                    |
| UL File Number Search | <a href="#">Sito web UL</a> |
| N° certificato (UL)   | E311081                     |

#### Dimensioni e pesi

|                     |         |                      |             |
|---------------------|---------|----------------------|-------------|
| Profondità          | 69 mm   | Profondità (pollici) | 2.7165 inch |
| Posizione verticale | 90 mm   | Altezza (pollici)    | 3.5433 inch |
| Larghezza           | 17.8 mm | Larghezza (pollici)  | 0.7008 inch |
| Peso netto          | 44 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 <sup>-9</sup> 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 497b Certificate - PDF/<br>E311081VOL1SEC2.pdf<br>(application/pdf) |
|---------------------|---------|----------------|--|

#### Dati nominali IEC / EN

|   |                  |   |               |
|---|------------------|---|---------------|
| Numero di poli  | 1                | Contatto di segnalazione  | No            |
| Tensione nominale (AC)  | 24 V             | Tensione nominale (DC)  | 30 V          |
| Corrente di dimensionamento IN                                    | 10 A             | Livello di protezione lato uscita simm., ingresso 1 kV/μs, tipico | 80 V          |
| Livello di protezione lato uscita simm., ingresso 8/20 μs, tipico | 95 V             | Tipo di tensione  | AC/DC         |
| Protezione  | 10 A             | Resistenza di passaggio   | 0,20 Ω        |
| Capacità  | 14.5 nF          | Norme   | IEC 61643-21  |
| Classe a norma IEC 61643-21                                       | C1, C2, C3, D1   | Tensione permanente massima, Uc (AC)                              | 30 V          |
| Tensione permanente DC max.                                       | 38 V             | Corrente di prova da fulmine, limp (10/350 μs) filo-filo          | 0,2 kA        |
| Resistenza alla corrente impulsiva D1                             | 0,5 kA 10/350 μs | Resistenza alla corrente impulsiva C1                             | <1 kA 8/20 μs |
| Resistenza alla corrente impulsiva C3                             | 100 A 10/1000 μs | Corrente di prova da fulmine, limp (10/350 μs) GND-PE             | 0,5 kA        |
| Modalità anomalia sovraccarico                                    | Modalità 1       | Corrente di scarica I <sub>max</sub> . (8/20μs) GND-PE            | 1,5 kA        |
| Corrente di carico nominale IL                                    | 10 A             | Corrente di scarica I <sub>n</sub> (8/20 μs) filo-filo            | 0,2 kA        |

## VSPC MOV 2CH 24V

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Dati tecnici

|   |        |   |                |
|---|--------|---|----------------|
| Corrente di scarica In (8/20 µs) filo-PE  | 2.5 kA | Corrente di scarica I <sub>max</sub> . (8/20µs) filo-filo | 1,5 kA         |
| Corrente di scarica In (8/20 µs) terra-PE | 0.5 kA | Resistenza alla corrente impulsiva C2                     | 1,5 kA 8/20 µs |

### Dati generali

|                                    |  |          |                                       |
|------------------------------------|--|----------|---------------------------------------|
| Indicatore ottico di funzionamento | No   | Segmento | Misurazione - Controllo - Regolazione |
| Versione                           | senza funzione di segnalazione / spia di funzionamento | Forma    | morsetto, varie                       |
| Classe d'infiammabilità UL 94      | V-0  | Colori   | arancione                             |
| Grado di protezione                | IP20   |          |                                       |

### 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 |
| 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

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Tipo di collegamento | innestabile in VSPC BASE |
|----------------------|--------------------------|

### Dati elettrici

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

### Dati generali

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

### Quote dimensionamento IECEx/ATEX/cUL

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

### Garanzia

|         |        |
|---------|--------|
| Periodo | 5 anni |
|---------|--------|

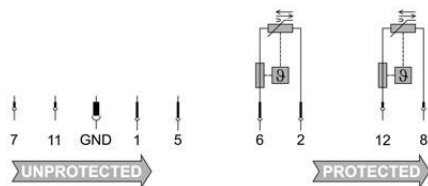
### Nota importante

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Informazioni sul prodotto | Per i collegamenti al PE devono essere usati ponticelli di cablaggio esterni. 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. |
|---------------------------|---|

**Dati tecnici****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 |             |             |

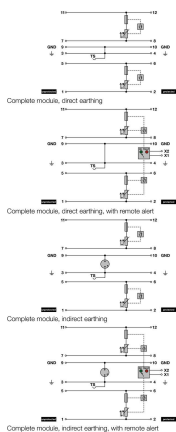
**Simbolo elettrico**



Come da figura

| Cate-<br>gory | Testing<br>pulse         | Surge<br>voltage                | Surge<br>current                 | Pulse<br>Type   |
|---------------|--------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---|
| C1            | Quick-<br>rising<br>edge | 0.5 - 2 kV<br>with<br>1.2/50 µs | 0.25 - 1 kA<br>mit<br>8/20 µs    | 300<br>Surge<br>voltage<br>arrester                             |
| C2            | Quick-<br>rising<br>edge | 2 - 10 kV<br>with<br>1.2/50 µs  | 1 - 5 kA<br>mit<br>8/20 µs       | 10<br>Surge<br>voltage<br>arrester                              |
| C3            | Quick-<br>rising<br>edge | ≥ 1 kV<br>with<br>1 kV/µs       | 10 - 100 A<br>mit<br>10/10000 µs | 300<br>Surge<br>voltage<br>arrester                             |
| D1            | High<br>power            | ≥ 1 kV                          | 0.5 - 2.5 kA<br>mit 10/350<br>µs | 2<br>Arrester for<br>lightning<br>current and<br>surge voltages |

Discharge capacity



**Komplettmodul**

## VSPC MOV 2CH 24V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

## Dispositivo di prova a V-TEST per VSPC



## V-TEST

- Tester per il controllo delle funzioni di protezione della protezione contro le sovratensioni innestabile delle serie: PU I, PU II e VSPC
  - Dispositivo per l'applicazione della norma IEC 62305 (controllo periodico)
  - Comodo dispositivo con set di accumulatori integrato per le misurazioni in loco
  - Indicatore risultati tramite display LCD
  - Menu in due lingue
  - Custodia di protezione e alimentatore inclusi
  - Guida utente intuitiva in tedesco e inglese
- V-TEST è un tester compatto e portatile per le protezioni contro le sovratensioni innestabili VARITECTOR (VSPC) e le protezioni contro le sovratensioni per l'alimentazione elettrica PU I e PU II.

Con questo tester è possibile verificare il funzionamento della protezione contro le sovratensioni Weidmüller secondo gli intervalli stabiliti nella norma IEC62305-3 (DIN VDE 0185 Parte 3). Su un display con retroilluminazione il risultato della misurazione viene affiancato dal messaggio "ok" o "non ok".

## Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |  |  |
|-------------|----------------------------|--|--|
| Tipo        | V-TEST                     | Versione   |  |
| N. d'ordine | <a href="#">8951860000</a> | Protezione contro le sovratensioni/corrente da fulmini, Dispositivo di |  |
| GTIN (EAN)  | 4032248743100              | prova  |  |
| CPZ         | 1 ST                       |  |  |

## Plus



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 PLUS MC NE WS      | Versione  |  |
| N. d'ordine | <a href="#">1854490000</a> | Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00 |  |
| GTIN (EAN)  | 4032248393596              | Weidmueller, bianco                                       |  |
| CPZ         | 1000 ST                    |   |  |

**VSPC MOV 2CH 24V**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessori****Messa a terra diretta**

Elemento di base per gli scaricatori innestabili VSPC, piedino PE integrato nello zoccolo VSPC BASE, in grado di collegare a PE fino a 20 kA (8/20 µs) e 2,5 kA (10/350 µs) in modo sicuro.

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |                            |  |  |
|-------------|----------------------------|--|--|
| Tipo        | VSPC BASE 2/4CH            | Versione   |  |
| N. d'ordine | <a href="#">8924740000</a> | Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing |  |
| GTIN (EAN)  | 4032248696383              |  |  |
| CPZ         | 1 ST                       |  |  |

## VSPC MOV 2CH 24V

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

www.weidmueller.com

## Controprezzi

### Messa a terra diretta



Elemento di base per gli scaricatori innestabili VSPC, piedino PE integrato nello zoccolo VSPC BASE, in grado di collegare a PE fino a 20 kA (8/20 µs) e 2,5 kA (10/350 µs) in modo sicuro.

### Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |  |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo        | VSPC BASE 2/4CH            | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">8924740000</a> | Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing |
| GTIN (EAN)  | 4032248696383              |  |
| CPZ         | 1 ST                       |  |

### Messa a terra indiretta / floating tramite spinterometro, adatto anche per applicazioni EX ia



Elemento base per gli scaricatori innestabili VSPC. Piedino PE integrato nella base del modulo VSPC BASE senza impedenza e collegamento PE senza massa (FG) tramite lo spinterometro integrato in grado di collegare a PE fino a 20 kA (8/20 µs) e 2,5 kA (10/350 µs) in modo sicuro. Adatto per circuiti di segnale privi di messa a terra.

### Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |  |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo        | VSPC BASE 2/4CH FG         | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">8924300000</a> | Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing |
| GTIN (EAN)  | 4032248695942              |  |
| CPZ         | 1 ST                       |  |