

**VSPC TAZ 4CH 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   | Protezione contro le sovratensioni per circuiti di misura, controllo e regolazione, senza funzione di segnalazione / spia di funzionamento, $U_p(L/N-PE)$ 65 V |
| Nr.Cat.    | <a href="#">8924650000</a>   |
| Tipo       | VSPC TAZ 4CH 24V   |
| GTIN (EAN) | 4032248696291  |
| CPZ        | 1 Pezzo  |

Data di creazione 7 marzo 2023 17.00.34 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

## VSPC TAZ 4CH 24V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

|                     |         |                      |            |
|---------------------|---------|----------------------|------------|
| Profondità          | 69 mm   | Profondità (pollici) | 2,717 inch |
| Posizione verticale | 90 mm   | Altezza (pollici)    | 3,543 inch |
| Larghezza           | 17,8 mm | Larghezza (pollici)  | 0,701 inch |
| Peso netto          | 40 g    |                      |            |

## Temperature

|                               |                |                               |                |
|-------------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|
| Temperatura di magazzinaggio  | -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         | 3     | MTTF | 3.567 Years |
| SFF                           | 100 % | λges | 32          |
| PFH in 1*10 <sup>-9</sup> 1/h | 0     |      |             |

## Dati di dimensionamento UL

|                     |         |                |                     |
|---------------------|---------|----------------|---------------------|
| N° certificato (UL) | E311081 | Certificato UL | UL 497b Certificate |
|---------------------|---------|----------------|---------------------|

## Dati nominali IEC / EN

|  |            |   |                             |
|--|------------|---|-----------------------------|
| Capacità   | 680 pF     | Classe a norma IEC 61643-21                                     | C3                          |
| Contatto di segnalazione   | No         | Corrente di dimensionamento I <sub>N</sub>                      | 10 A                        |
| Corrente di scarica I <sub>max</sub> (8/20 μs) conduttore-conduttore | 0,1 kA     | Corrente di scarica I <sub>n</sub> (8/20 μs) filo-filo          | 0,05 kA                     |
| Fusibile   | 10 A       | Livello di protez. lato uscita non simm., ingresso 1kV/μs, tip. | 55 V                        |
| Livello di protezione U <sub>P</sub> (tip.)                          | 65 V       | Livello di protezione U <sub>P</sub> conduttore - PE            | 55 V                        |
| Livello di protezione lato uscita simm., ingresso 1 kV/μs, tip.      | 50 V       | Livello di protezione lato uscita simm., ingresso 8/20 μs, tip. | 55 V                        |
| Modalità anomalia sovraccarico                                       | Modalità 1 | Norme   | IEC61643-21 (in conformità) |
| Numero di poli   | 2          | Resistenza alla corrente impulsiva C3                           | 20 A 10/1000 μs             |
| Resistenza di passaggio  | 0,20 Ω     | Tensione nominale (AC)  | 24 V                        |
| Tensione nominale (DC)   | 28 V       | Tensione permanente DC max.                                     | 39 V                        |
| Tensione permanente massima, U <sub>c</sub> (AC)                     | 28 V       | Tipo di tensione  | DC                          |

## Dati generali

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

## Dati protezione CSA

|  |      |  |      |
|--|------|--|------|
| Capacità interna, max. C <sub>I</sub>    | 4 nF | Gruppi di gas A, B                       | IIC  |
| Gruppo di gas C                          | IIB  | Gruppo di gas D                          | IIA  |
| Induttività interna, max. L <sub>I</sub> | 0 μH | Tensione d'ingresso, max. U <sub>I</sub> | 39 V |

Data di creazione 7 marzo 2023 17.00.34 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

2

## VSPC TAZ 4CH 24V

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

### Isolamento secondo EN 50 178

|                         |     |                  |   |
|-------------------------|-----|------------------|---|
| Classe di sovratensione | III | Grado di lordura | 2 |
|-------------------------|-----|------------------|---|

### Ulteriori dettagli sulle approvazioni

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Certificato GOST | GOST-Zertifikat |
|------------------|-----------------|

### Dati di collegamento

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

### 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 |

### Testi descrittivi per l'offerta

|                   |  |                   |  |
|-------------------|--|-------------------|--|
| Testo bando lungo | <p>Spina per la protezione contro le sovratensioni per elemento di base VSPC BASE 2/4CH, protezione contro le tensioni longitudinali per quattro conduttori. Esecuzione: 24 V AC. Circuito di protezione a uno stadio nella spina, costituito da protezione soppressore al GND comune. Siglatura meccanica dal connettore maschio all'elemento base in funzione del tipo di circuito e della tensione nominale. Spina di protezione con spina di codifica e controprofilo per l'elemento base. Identificazione visiva della spina di sicurezza in base al tipo di circuito di protezione e alla tensione. Possibilità di siglatura sul connettore maschio.</p> | Testo bando corto | <p>Spina per la protezione contro le sovratensioni per elemento base VSPC BASE 2/4CH, protezione fine contro le tensioni longitudinali per quattro conduttori. Esecuzione: 24 V AC</p> |
|-------------------|--|-------------------|--|

### Conformità ambientale del prodotto

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

**VSPC TAZ 4CH 24V****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Nota importante**

## Informazioni sul prodotto

Per i collegamenti al PE devono essere usati ponticelli di cablaggio esterni. 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)   | E311081     |

**Download**

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

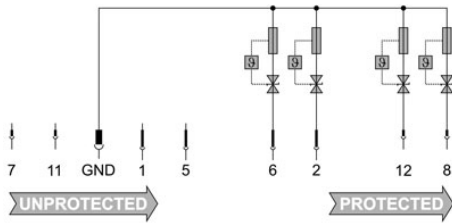
**VSPC TAZ 4CH 24V**

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

www.weidmueller.com

**Disegni**

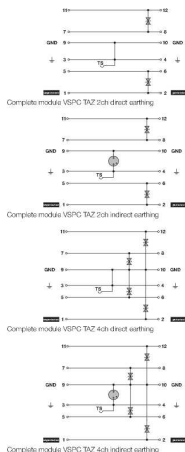
**Simbolo elettrico**



Come da figura

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

Discharge capacity



Komplettmodul