

## VSSC4 TAZ 12VDC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

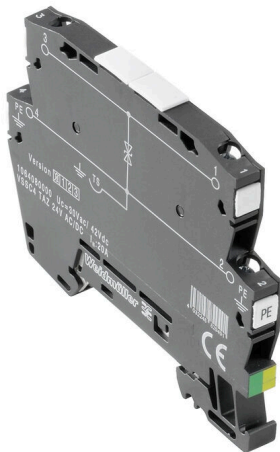


Abbildung ähnlich



### Überspannungsschutz mit Einzelkomponenten

- mit Suppressordiode

Suppressordioden arbeiten ähnlich wie herkömmliche Zehner-Dioden. Nach Überschreiten einer, vom Hersteller eingestellten Durchbruchspannung, wird die Diode innerhalb von 10-100ps leitend. Die Suppressordioden haben gegenüber den Zehner-Dioden eine höhere Strombelastbarkeit und eine kürzere Ansprechzeit.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |   |
|------------|---|
| Ausführung | Surge protection for instrumentation and control,<br>Surge protection for measurement and control |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1064070000</a>  |
| Art        | VSSC4 TAZ 12VDC   |
| GTIN (EAN) | 4032248829484   |
| VPE        | 10 ST   |

## VSSC4 TAZ 12VDC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (UL) E311081

## Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |             |
|--------------|---------|---------------|-------------|
| Tiefe        | 58.5 mm | Tiefe (inch)  | 2.3031 inch |
| Höhe         | 76 mm   | Höhe (inch)   | 2.9921 inch |
| Breite       | 6.2 mm  | Breite (inch) | 0.2441 inch |
| Nettogewicht | 26 g    |               |             |

## Temperaturen

|                 |                |                    |                |
|-----------------|----------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...80 °C | Betriebstemperatur | -40 °C...70 °C |
| Feuchtigkeit    | 5...96 %       |                    |                |

## Ausfallwahrscheinlichkeit

|                               |       |                 |        |
|-------------------------------|-------|-----------------|--------|
| SIL gemäß IEC 61508           | 3     | MTTF            | 3567 a |
| SFF                           | 100 % | $\lambda_{ges}$ | 32     |
| PFH in 1*10 <sup>-9</sup> 1/h | 0     |                 |        |

## Umweltanforderungen

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus                      | Konform mit Ausnahme                 |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/<br>bekannt) | 7a, 7cl                              |
| REACH SVHC                                   | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP   | 71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3 |

## Bemessungsdaten UL

|                     |         |               |  |
|---------------------|---------|---------------|--|
| Zertifikat-Nr. (UL) | E311081 | UL Zertifikat | UL Zertifikat - PDF/<br>E311081VOL1SEC3.pdf<br>(application/pdf) |
|---------------------|---------|---------------|--|

## Allgemeine Daten

|                                |                             |             |                           |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------|---------------------------|
| Optische Funktionsanzeige      | Nein                        | Segment     | Messen - Steuern - Regeln |
| Ausführung                     | Überspannungsschutz,<br>MSR | Bauform     | Klemme                    |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0                         | Farbe       | schwarz                   |
| Schutzart                      | IP20                        | Tragschiene | TS 35                     |
| Trennfunktion                  | Nein                        |             |                           |

## Bemessungsdaten IEC / EN

|                      |               |                                  |         |
|----------------------|---------------|----------------------------------|---------|
| Polzahl              | 1             | Nennspannung (DC)                | 12 V    |
| Nennstrom IN         | 20 A          | Spannungsart                     | DC      |
| Durchgangswiderstand | <0.1 $\Omega$ | Kapazität                        | 5,06 nF |
| Normen               | IEC 61643-21  | Ableitstrom, max. (8/20 $\mu$ s) | 0.5 kA  |

## VSSC4 TAZ 12VDC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

|   |      |   |         |
|---|------|---|---------|
| Anforderungsklasse nach IEC 61643-21 C3 |      | Höchste Dauerspannung, U <sub>c</sub> (DC)    | 15 V    |
| Stoßstromfestigkeit C3                  | 50 A | Überlast-Ausfallmodus                         | Modus 1 |
| Nennlaststrom IL                        | 20 A | Ableitstrom I <sub>max</sub> (8/20µs) Ader-PE | 0.5 kA  |

## CSA-Schutz-Daten

|                              |      |                           |      |
|------------------------------|------|---------------------------|------|
| Gasgruppe D                  | IIA  | Gasgruppe A, B            | IIC  |
| Eingangsstrom, max. II       | 20 A | Gasgruppe C               | IIB  |
| Innere Induktivität, max. LI | 0 µH | Innere Kapazität, max. CI | 1 nF |
| Eingangsspannung, max. Ui    | 15 V |                           |      |

## Isolationskoordination gemäß EN 50178

|                        |     |                    |   |
|------------------------|-----|--------------------|---|
| Überspannungskategorie | III | Verschmutzungsgrad | 2 |
|------------------------|-----|--------------------|---|

## erweiterte Angaben Zulassungen

|                 |  |
|-----------------|--|
| GOST Zertifikat | GOST-Zertifikat - PDF/7950_n1-n4.pdf (application/pdf) |
|-----------------|--|

## Allgemeine Daten

|         |         |           |      |
|---------|---------|-----------|------|
| Polzahl | 1       | Schutzart | IP20 |
| Farbe   | schwarz |           |      |

## Anschlussdaten

|   |                     |   |                   |
|---|---------------------|---|-------------------|
| Abisolierlänge  | 10 mm               | Anschlussart  | Schraubanschluss  |
| Anzugsdrehmoment, min.  | 0.5 Nm              | Anzugsdrehmoment, max.  | 0.8 Nm            |
| Klemmbereich, min.  | 0.5 mm <sup>2</sup> | Klemmbereich, max.  | 4 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                     | 0.5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                     | 6 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), min. | 0.5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), max. | 4 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                    | 0.5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.                    | 4 mm <sup>2</sup> |

## Elektrische Daten

|              |    |
|--------------|----|
| Spannungsart | DC |
|--------------|----|

## Bemessungsdaten IECEx/ATEX/cUL

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

## Wichtiger Hinweis

|                |  |
|----------------|--|
| Produkthinweis | Modus 1: Zustand, bei dem die spannungsbeschränkenden Teile des SPD getrennt wurden. Die spannungsbegrenzende Funktion ist nicht mehr vorhanden, aber die Leitung ist noch funktionsfähig. |
|----------------|--|

## Klassifikationen

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

### Technische Daten

#### Ausschreibungstexte

| Ausschreibungstext lang  | Ausschreibungstext kurz  |
|--|--|
| Durchgangs-Reihenklemme mit 6,2mm Baubreite und Suppressordiode zwischen Signalleitungs-Anschluss und Tragschienenpotenzial, TS 35 Kontaktfuß. Hier kann ein Signal mit max. 32A geschützt werden. Mit der Montage der Klemme wird gleichzeitig ein elektrisch leitender Kontakt zwischen der Tragschiene (Erde) und dem Bezugspotenzial (Ground) der Schutzschaltung in der Klemme hergestellt. Optische Kennzeichnung der Klemme nach Art der Schutzschaltung und der Spannungshöhe. Beschriftungsmöglichkeit an der Klemme. | Durchgangs-Reihenklemme mit Suppressordiode zwischen Signalleitungs-Anschluss und Tragschienenpotenzial, TS 35 Kontaktfuß<br>Ausführung: 12VDC |

## Zeichnungen

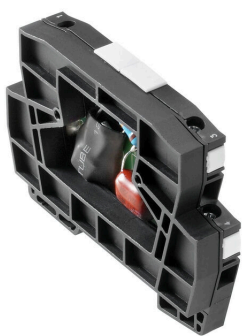
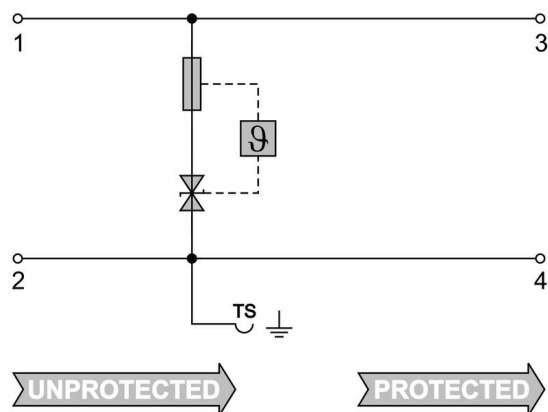


Abbildung ähnlich



Circuit diagram



## VSSC4 TAZ 12VDC

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

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

## Zubehör

### Zubehör (Abschlussplatten)



Abschlussplatten (AP) für die Produktreihe VSSC in hellblau und in schwarz.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                       |
|------------|----------------------------|-----------------------|
| Art        | AP VSSC4                   | Ausführung            |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1063120000</a> | VSSC, Abschlussplatte |
| GTIN (EAN) | 4032248947560              |                       |
| VPE        | 50 ST                      |                       |

### Neutral



Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken.

Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | DEK 5/5 MC NE WS           | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1609801044</a> | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111              | Weidmueller, weiß  |
| VPE        | 1000 ST                    |  |