

VSSC4 TAZ 12VDC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 | Überspannungsschutz Messen-Steuern-Regeln, Überspannungsschutz, MSR, U _P (L/N-PE) 30 V |
| Best.-Nr. | 1064070000 |
| Typ | VSSC4 TAZ 12VDC |
| GTIN (EAN) | 4032248829484 |
| VPE | 10 Stück |

Erstellungs-Datum 23. Mai 2024 14:30:17 MESZ

Katalogstand 18.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

VSSC4 TAZ 12VDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe | 58,5 mm | Tiefe (inch) | 2,303 inch |
| Höhe | 76 mm | Höhe (inch) | 2,992 inch |
| Breite | 6,2 mm | Breite (inch) | 0,244 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 | 3.567 a |
| SFF | 100 % | λ_{ges} | 32 |
| PFH in $1 \cdot 10^{-9}$ 1/h | 0 | | |

Bemessungsdaten UL

| | | | |
|---------------------|---------|---------------|---------------|
| Zertifikat-Nr. (UL) | E311081 | UL Zertifikat | UL Zertifikat |
|---------------------|---------|---------------|---------------|

Allgemeine Daten

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

Bemessungsdaten IEC / EN

| | | | |
|--|---------------|--|--------------|
| Ableitstrom I_{max} (8/20 μ s) Ader-PE | 0,5 kA | Ableitstrom I_n (8/20 μ s) Ader-PE | 0,2 kA |
| Ableitstrom, max. (8/20 μ s) | 0,5 kA | Anforderungsklasse nach IEC 61643-21 | C3 |
| Durchgangswiderstand | <0,1 Ω | Höchste Dauerspannung, U_c (DC) | 15 V |
| Kapazität | 5,06 nF | Nennspannung (DC) | 12 V |
| Nennstrom I_N | 20 A | Normen | IEC 61643-21 |
| Polzahl | 1 | Schutzpegel U_p (typ.) | 30 V |
| Spannungsart | DC | Stoßstromfestigkeit C3 | 50 A |
| Überlast-Ausfallmodus | Modus 1 | | |

CSA-Schutz-Daten

| | | | |
|------------------------------|------|---------------------------------|-----------|
| Eingangsspannung, max. U_i | 15 V | Eingangsstrom, max. I_i | 20 A |
| Gasgruppe A, B | IIC | Gasgruppe C | IIB |
| Gasgruppe D | IIA | Innere Induktivität, max. L_i | 0 μ H |
| Innere Kapazität, max. C_i | 1 nF | | |

Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

erweiterte Angaben Zulassungen

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

Erstellungs-Datum 23. Mai 2024 14:30:17 MESZ

VSSC4 TAZ 12VDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anschlussdaten

| | | | |
|---|---------------------|---|-------------------|
| Abisolierlänge | 10 mm | Anschlussart | Schraubanschluss |
| Anzugsdrehmoment, min. | 0,5 Nm | Anzugsdrehmoment, max. | 0,8 Nm |
| Klemmbereich, min. | 0,5 mm ² | Klemmbereich, max. | 4 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 0,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 6 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), min. | 0,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), max. | 4 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. | 0,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max. | 4 mm ² |

Bemessungsdaten IECEx/ATEX/cUL

| | |
|----------------|-----------------|
| cUL-Zertifikat | cUL Certificate |
|----------------|-----------------|

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000943 | ETIM 7.0 | EC000943 |
| ETIM 8.0 | EC000943 | ETIM 9.0 | 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 | ECLASS 13.0 | 27-17-90-90 |

Ausschreibungstexte

| | | | |
|-------------------------|---|-------------------------|--|
| Ausschreibungstext lang | Durchgangs-Reihen- klemme mit 6,2mm Bau- breite und Suppressor- diode zwischen Signal- leitungs-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 Schutzschal- tung in der Klemme herge- stellt. Optische Kennzeich- nung der Klemme nach Art der Schutzschaltung und der Spannungshöhe. Be- schriftungsmöglichkeit an der Klemme. | Ausschreibungstext kurz | Durchgangs-Reihenkle- me mit Suppressordi- ode zwischen Signal- leitungs-Anschluss und Tragschienenpotenzi- al, TS 35 Kontaktfuß Ausführung: 12VDC |
|-------------------------|---|-------------------------|--|

Umweltanforderungen

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

Wichtiger Hinweis

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

VSSC4 TAZ 12VDC

Weidmüller Interface GmbH & 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 |

Downloads

| | |
|---|--|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | SIL Paper EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity |
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Anwenderdokumentation | Beipackzettel / Instruction sheet |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |
| Broschüren | |

VSSC4 TAZ 12VDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

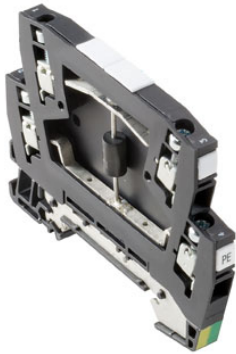
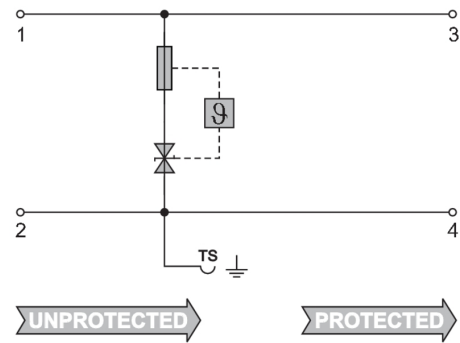


Abbildung ähnlich



Circuit diagram



VSSC4 TAZ 12VDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

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

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | DEK 5/5 MC NE WS | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1609801044 | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111 | Weidmueller, weiß |
| VPE | 1.000 Stück | |

Zubehör (Abschlussplatten)

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



Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------|
| Typ | AP VSSC4 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1063120000 | VSSC, Abschlussplatte |
| GTIN (EAN) | 4032248947560 | |
| VPE | 50 Stück | |