

VSSC6 TRLDTAZ 24VAC/DC

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, $U_P(L/N-PE) \leq 100 \text{ V}$ |
| Best.-Nr. | 1064950000 |
| Typ | VSSC6 TRLDTAZ 24VAC/DC |
| GTIN (EAN) | 4032248830190 |
| VPE | 10 Stück |

Erstellungs-Datum 17. Februar 2023 22:59:52 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

VSSC6 TRLDTAZ 24VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe | 81 mm | Tiefe (inch) | 3,189 inch |
| Höhe | 88,5 mm | Höhe (inch) | 3,484 inch |
| Breite | 6,2 mm | Breite (inch) | 0,244 inch |
| Nettogewicht | 46 g | | |

Temperaturen

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

Ausfallwahrscheinlichkeit

| | | | |
|-----------------|-------------|------------------------------|---------|
| SIL PAPER | SIL Paper | SIL gemäß IEC 61508 | 3 |
| MTTF | 2.655 Jahre | SFF | 97,91 % |
| λ_{ges} | 43 | PFH in $1 \cdot 10^{-9}$ 1/h | 0,9 |

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 | Ja | Prüfmöglichkeit | Funktionsschraube mit Prüfsteckeraufnahme Anschluss 1, 2, 4, 5 |
| Schutzart | IP20 | Segment | Messen - Steuern - Regeln |
| Tragschiene | TS 35 | Trennfunktion | Ja |

Bemessungsdaten IEC / EN

| | | | |
|--|---------------|--|--------------|
| Ableitstrom I_{max} (8/20 μ s) Ader-PE | 0,2 kA | Ableitstrom I_n (8/20 μ s) Ader-PE | 0,1 kA |
| Ableitstrom, max. (8/20 μ s) | 0,4 kA | Anforderungsklasse nach IEC 61643-21 | C3 |
| Durchgangswiderstand | <0.1 Ω | Höchste Dauerspannung, U_c (AC) | 30 V |
| Höchste Dauerspannung, U_c (DC) | 42 V | Kapazität | 0,8 nF |
| Nennspannung (AC) | 24 V | Nennspannung (DC) | 34 V |
| Nennstrom I_N | 12 A | Normen | IEC 61643-21 |
| Polzahl | 1 | Schutzpegel U_p (typ.) | ≤ 100 V |
| Spannungsart | AC/DC | Stoßstromfestigkeit C3 | 15 A |
| Überlast-Ausfallmodus | Modus 1 | | |

CSA-Schutz-Daten

| | | | |
|------------------------------|------|---------------------------------|-----------|
| Eingangsspannung, max. U_i | 42 V | Eingangsstrom, max. I_i | 500 mA |
| Gasgruppe A, B | IIC | Gasgruppe C | IIB |
| Gasgruppe D | IIA | Innere Induktivität, max. L_i | 0 μ H |
| Innere Kapazität, max. C_i | 2 nF | | |

Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

Erstellungs-Datum 17. Februar 2023 22:59:52 MEZ

VSSC6 TRLDTAZ 24VAC/DC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

erweiterte Angaben Zulassungen

GOST Zertifikat GOST-Zertifikat

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 | 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 |

Ausschreibungstexte

| | | | |
|-------------------------|---|-------------------------|--|
| Ausschreibungstext lang | Durchgangs-Reihenklemme mit 6,2mm Baubreite und Suppressordioden zwischen zwei Signalleitungen und Tragschienenpotenzial, TS 35 Kontaktfuß. Jeder Signalpfad kann über einen Trenner geöffnet werden. Hier kann ein Signal mit max. 12A 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. | Ausschreibungstext kurz | Durchgangs-Reihenklemme mit Suppressordioden (TAZ) zwischen zwei Signalleitungen und Tragschienenpotenzial. Jeder Signalpfad kann über einen Trenner geöffnet werden. TS 35 Kontaktfuß Ausführung: 24VAC |
|-------------------------|---|-------------------------|--|

Umweltanforderungen

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

Erstellungs-Datum 17. Februar 2023 22:59:52 MEZ

VSSC6 TRLDTAZ 24VAC/DC

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

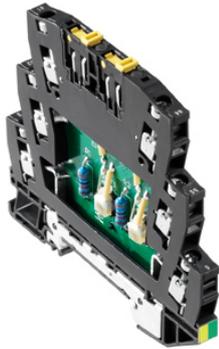
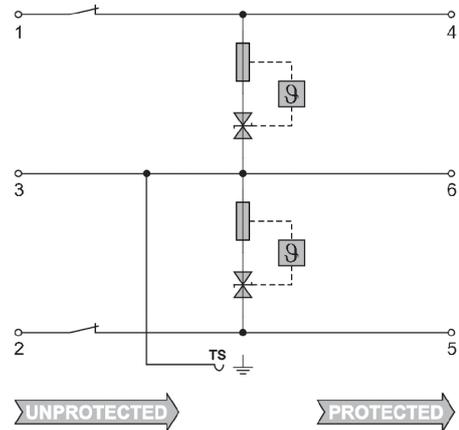


Abbildung ähnlich



Circuit diagram

