

VSSC6 TRLDMOV 48VAC/DC

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

www.weidmueller.com

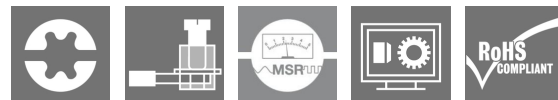


Abbildung ähnlich

Überspannungsschutz mit Einzelkomponenten
 Mit Varistor in Klemmenbauform
 In der Klemmenbauform setzt man Metalloxid-Varistoren ein. Sie sind für eine maximale sinusförmige Betriebswechselspannung zugelassen, die auf dem Bauelement aufgedruckt ist. Jede Spannung, die größer als die angegebene ist, wird sicher innerhalb 25ns abgeleitet. Varistoren finden für mittlere bis größere Leistungen Verwendung.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Ausführung | Überspannungsschutz Messen-Steuern-Regeln, Überspannungsschutz, MSR, U _P (L/N-PE) 250 V |
| Best.-Nr. | 1064820000 |
| Typ | VSSC6 TRLDMOV 48VAC/DC |
| GTIN (EAN) | 4032248830077 |
| VPE | 8 Stück |

Erstellungs-Datum 16. Februar 2023 23:25:24 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

VSSC6 TRLDMOV 48VAC/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 | 7,2 mm | Breite (inch) | 0,283 inch |
| Nettogewicht | 53,75 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 | 3.085 Jahre | SFF | 97,57 % |
| λ_{ges} | 37 | 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 | 4,5 kA | Ableitstrom I_n (8/20 μ s) Ader-PE | 1 kA |
| Ableitstrom, max. (8/20 μ s) | 9 kA | Anforderungsklasse nach IEC 61643-21 | C1, C2 |
| Durchgangswiderstand | <0.1 Ω | Einfügungsdämpfung | $\leq 1,0$ dB |
| Höchste Dauerspannung, U_c (AC) | 60 V | Höchste Dauerspannung, U_c (DC) | 85 V |
| Kapazität | 2,0 nF | Nennspannung (AC) | 48 V |
| Nennspannung (DC) | 68 V | Nennstrom I_N | 12 A |
| Normen | IEC 61643-21 | Polzahl | 1 |
| Schutzpegel U_p (typ.) | 250 V | Spannungsart | AC/DC |
| Stoßstromfestigkeit C1 | 0.5 kA 8/20 μ s 1 kV 1.2/50 μ s | Stoßstromfestigkeit C2 | 1,5 kA 8/20 μ s |
| Überlast-Ausfallmodus | Modus 1 | | |

CSA-Schutz-Daten

| | | | |
|------------------------------|--------|---------------------------------|-----------|
| Eingangsspannung, max. U_i | 85 V | Eingangsstrom, max. I_i | 12 A |
| Gasgruppe A, B | IIC | Gasgruppe C | IIB |
| Gasgruppe D | IIA | Innere Induktivität, max. L_i | 0 μ H |
| Innere Kapazität, max. C_i | 3,3 nF | | |

Erstellungs-Datum 16. Februar 2023 23:25:24 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

VSSC6 TRLDMOV 48VAC/DC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

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 |

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 Varistoren 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 Varistoren (MOV) zwischen zwei Signalleitungen und Tragschienenpotenzial.eder Signalpfad kann über einen Trenner geöffnet werden. TS 35 Kontaktfuß Ausführung: 48VUC |
|-------------------------|---|-------------------------|--|

Umweltanforderungen

| | |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

Erstellungs-Datum 16. Februar 2023 23:25:24 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

VSSC6 TRLDMOV 48VAC/DC

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

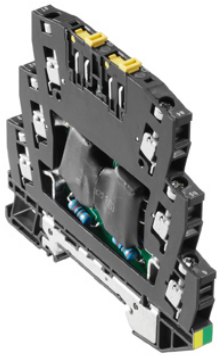


Abbildung ähnlich

