

VSSC6 TRLDMOV 48VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

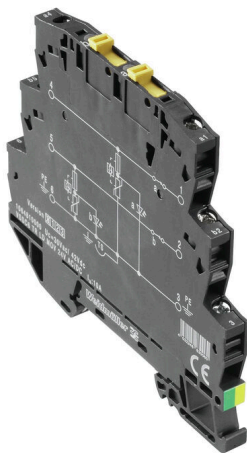


Abbildung ähnlich

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 | Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control |
| Best.-Nr. | 1064820000 |
| Art | VSSC6 TRLDMOV 48VAC/DC |
| GTIN (EAN) | 4032248830077 |
| VPE | 8 ST |

VSSC6 TRLDMOV 48VAC/DC

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 |

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|---------------|-------------|
| Tiefe | 81 mm | Tiefe (inch) | 3.189 inch |
| Höhe | 88.5 mm | Höhe (inch) | 3.4842 inch |
| Breite | 6.2 mm | Breite (inch) | 0.2441 inch |
| Nettogewicht | 53.75 g | | |

Temperaturen

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

Ausfallwahrscheinlichkeit

| | | | |
|-------------------------------|---------|------------------|--------|
| SIL gemäß IEC 61508 | 3 | MTTF | 3085 a |
| SFF | 97.57 % | λ _{ges} | 37 |
| PFH in 1*10 ⁻⁹ 1/h | 0.9 | | |

Umweltanforderungen

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

Bemessungsdaten UL

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

Allgemeine Daten

| | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
| Optische Funktionsanzeige | Ja | Segment | Messen - Steuern - Regeln |
| Ausführung | Überspannungsschutz, MSR | Bauform | Klemme |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 | Farbe | schwarz |
| Schutzart | IP20 | Tragschiene | TS 35 |
| Trennfunktion | Ja | Prüfmöglichkeit | Funktionsschraube mit Prüfsteckeraufnahme Anschluss 1, 2, 4, 5 |

Bemessungsdaten IEC / EN

| | | | |
|-------------------|--------|----------------------|--------------|
| Polzahl | 1 | Nennspannung (AC) | 48 V |
| Nennspannung (DC) | 68 V | Nennstrom IN | 12 A |
| Spannungsart | AC/DC | Durchgangswiderstand | <0.1 Ω |
| Kapazität | 2,0 nF | Normen | IEC 61643-21 |

VSSC6 TRLDMOV 48VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | | | |
|--|----------------|--|----------------------------------|
| Ableitstrom, max. (8/20 µs) | 9 kA | Anforderungsklasse nach IEC 61643-21 C1, C2 | |
| Einfügungsdämpfung | ≤ 1,0 dB | Höchste Dauerspannung, U _c (AC) | 60 V |
| Höchste Dauerspannung, U _c (DC) | 85 V | Stoßstromfestigkeit C1 | 0,5 kA 8/20 µs 1 kV 1,2/50 µs |
| Überlast-Ausfallmodus | Modus 1 | Nennlaststrom I _L | 12 A |
| Ableitstrom I _n (8/20 µs) Ader-PE | 0,5 kA | Ableitstrom I _{max} (8/20 µs) Ader-PE | 4,5 kA |
| Stoßstromfestigkeit C2 | 1,5 kA 8/20 µs | | |

CSA-Schutz-Daten

| | | | |
|--|------|---------------------------------------|--------|
| Gasgruppe D | IIA | Gasgruppe A, B | IIC |
| Eingangsstrom, max. I _I | 12 A | Gasgruppe C | IIB |
| Innere Induktivität, max. L _I | 0 µH | Innere Kapazität, max. C _I | 3,3 nF |
| Eingangsspannung, max. U _i | 85 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 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, 0,5 mm ² min. | | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max. | 4 mm ² |

Elektrische Daten

| | |
|--------------|-------|
| Spannungsart | AC/DC |
|--------------|-------|

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 | | |

Ausschreibungstexte

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

Zeichnungen

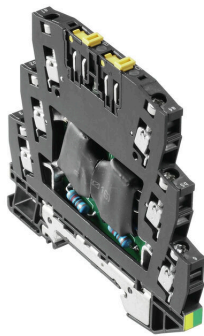
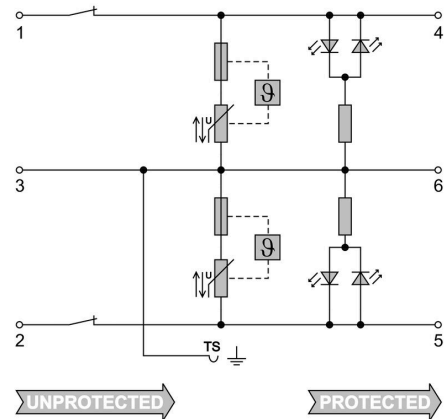


Abbildung ähnlich



Circuit diagram



VSSC6 TRLDMOV 48VAC/DC

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Zubehör (Abschlussplatten)



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

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------|
| Art | AP VSSC6 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1063110000 | VSSC, Abschlussplatte |
| GTIN (EAN) | 4032248947553 | |
| VPE | 50 ST | |

Prüfadapter und Prüfbuchsen



Testadapter und Prüfstecker dienen der elektrischen Verbindung zwischen Reihenklemmen und dem Test Equipment. So kann im verdrahteten Zustand ein elektrischer Kontakt hergestellt und Messungen durchgeführt werden.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Art | PS 2.3 RT | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0180400000 | Testadapter (Klemmen), 230 V, 20 mA |
| GTIN (EAN) | 4008190060121 | |
| VPE | 20 ST | |

VSSC6 TRLDMOV 48VAC/DC

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

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | 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 | 1000 ST | |

SnapMark



SnapMark - Dieser Schildträger ist speziell für die Doppelstockklemme IDK 1.5N der I-Reihe entwickelt worden. Durch den flexiblen Schwenkmechanismus lassen sich Querverbindungen ohne Aufwand montieren oder entnehmen. Er kann mit vier DEK 5 Bezeichnungsschildern oder zwei WS 10/5 Middle Verbindermarkieren bestückt werden.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | SNAPMARK I | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1805880000 | Gruppenmarkierer, Klemmenmarkierung, 23 x 5 mm, Raster in mm |
| GTIN (EAN) | 4032248273614 | (P): 5.00 Weidmueller, weiß |
| VPE | 50 ST | |