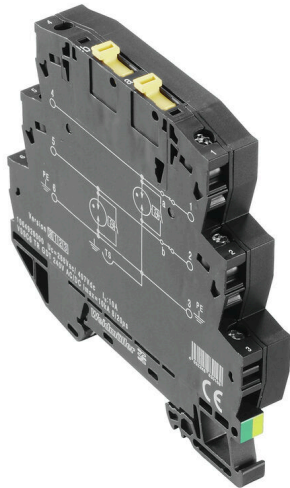


VSSC6TRGDT240VAC/DC10KA

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

www.weidmueller.com



Überspannungsschutz mit Einzelkomponenten

Mit Gasableiter in Klemmenbauform

In der Klemmenbauform setzt man Gasableiter / Funkenstrecken (GDT) ein. Sie sind für eine maximale Gleichspannung zugelassen, die auf dem Bauelement aufgedruckt ist. Jede Spannung, die größer als die angegebene ist, wird sicher in ca. 10-100µs abgeleitet. Gasableiter finden für größere Leistungen Verwendung.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Ausführung | Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control |
| Best.-Nr. | 1064920000 |
| Art | VSSC6TRGDT240VAC/DC10KA |
| GTIN (EAN) | 4032248830169 |
| VPE | 5 ST |

VSSC6TRGDT240VAC/DC10KA

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|---------------|-------------|
| Tiefe | 81 mm | Tiefe (inch) | 3.189 inch |
| Höhe | 88.5 mm | Höhe (inch) | 3.4842 inch |
| Breite | 12.4 mm | Breite (inch) | 0.4882 inch |
| Nettogewicht | 58.8 g | | |

Temperaturen

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

Ausfallwahrscheinlichkeit

| | | | |
|-------------------------------|-------|------|---------|
| SIL gemäß IEC 61508 | 3 | MTTF | 11416 a |
| SFF | 100 % | λges | 10 |
| PFH in 1*10 ⁻⁹ 1/h | 0 | | |

Umweltanforderungen

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme |
| REACH SVHC | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

Bemessungsdaten UL

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

Allgemeine Daten

| | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
| Optische Funktionsanzeige | Nein | 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 | Meldekontakt | Nein |
| Nennspannung (AC) | 240 V | Nennspannung (DC) | 339 V |
| Nennstrom IN | 12 A | Schutzpegel UP Ader - Ader | 1900 V |
| Schutzpegel UP Ader - PE | 1900 V | Spannungsart | AC/DC |
| Durchgangswiderstand | <0.1 Ω | Kapazität | 3,0 nF |
| Normen | IEC 61643-21 | Blitzprüfstrom limp (10/350 μs) | 1 kA |

VSSC6TRGDT240VAC/DC10KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | | | |
|--|----------------|---|----------------------------------|
| Ableitstrom, max. (8/20 µs) | 20 kA | Anforderungsklasse nach IEC 61643-21 C2, C3, D1 | |
| Höchste Dauerspannung, U _c (AC) | 288 V | Höchste Dauerspannung, U _c (DC) | 407 V |
| Stoßstromfestigkeit D1 | 1 kA 10/350 µs | Stoßstromfestigkeit C3 | 50 A 10/1000 µs |
| Blitzprüfstrom, I _{imp} (10/350 µs) Ader-PE | 1 kA | Überlast-Ausfallmodus | Modus 2 |
| Nennlaststrom IL | 12 A | Ableitstrom I _n (8/20µs) Ader-PE | 2.5 kA |
| Ableitstrom I _{max} (8/20µs) Ader-PE | 10 kA | Stoßstromfestigkeit C2 | 2.5 kA 8/20 µs 5 kV 1.2/50 µs |

CSA-Schutz-Daten

| | | | |
|------------------------------|-------|---------------------------|------|
| Gasgruppe D | IIA | Gasgruppe A, B | IIC |
| Eingangsstrom, max. II | 12 A | Gasgruppe C | IIB |
| Innere Induktivität, max. LI | 0 µH | Innere Kapazität, max. CI | 0 nF |
| Eingangsspannung, max. Ui | 407 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 |
|--------------|-------|

Bemessungsdaten IECEx/ATEX/cUL

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

Wichtiger Hinweis

| | |
|---------------|--|
| Produktinweis | Modus 2: Zustand, bei dem die spannungsbeschränkenden Teile des SPD durch eine sehr niedrige Impedanz innerhalb des SPD kurzgeschlossen wurden. Der Signalkreis ist ohne Funktion, die Messeinrichtung ist aber durch den Kurzschluss geschützt. |
|---------------|--|

VSSC6TRGDT240VAC/DC10KA

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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 | | |

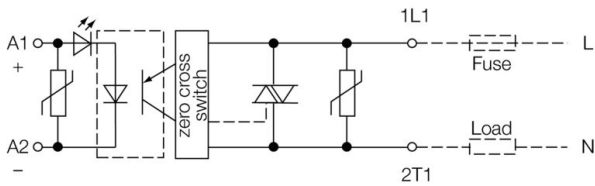
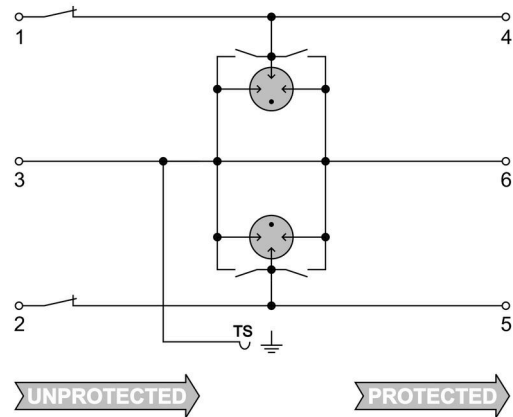


Abbildung ähnlich



Circuit diagram



VSSC6TRGDT240VAC/DC10KA

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 | |

VSSC6TRGDT240VAC/DC10KA

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

Zubehör

www.weidmueller.com

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.

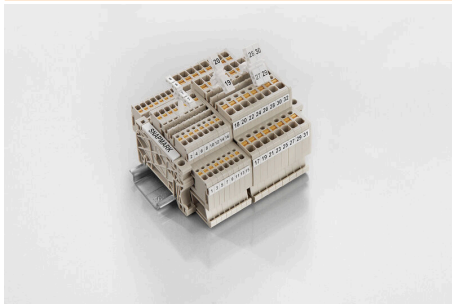
- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

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 | |