

VSSC4 GDT 240VAC/DC20KA

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

www.weidmueller.com

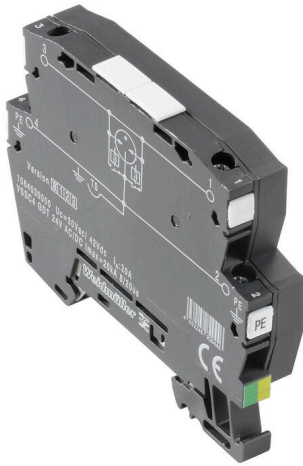


Abbildung ähnlich

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. | 1064060000 |
| Art | VSSC4 GDT 240VAC/DC20KA |
| GTIN (EAN) | 4032248829477 |
| VPE | 5 ST |

VSSC4 GDT 240VAC/DC20KA

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|---------------|-------------|
| Tiefe | 58.5 mm | Tiefe (inch) | 2.3031 inch |
| Höhe | 76 mm | Höhe (inch) | 2.9921 inch |
| Breite | 12.4 mm | Breite (inch) | 0.4882 inch |
| Nettogewicht | 37.4 g | | |

Temperaturen

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

Ausfallwahrscheinlichkeit

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

Umweltanforderungen

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

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 | Nein | | |

Bemessungsdaten IEC / EN

| | | | |
|---|-----------------------|---|-----------------------|
| Polzahl | 1 | Nennspannung (AC) | 240 V |
| Nennspannung (DC) | 339 V | Nennstrom I _N | 20 A |
| Spannungsart | AC/DC | Durchgangswiderstand | <0.1 Ω |
| Kapazität | 4,65 pF | Normen | IEC 61643-21 |
| Blitzprüfstrom I _{imp} (10/350 μ s) | 2,5 kA | Ableitstrom, max. (8/20 μ s) | 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 | 2,5 kA 10/350 μ s |
| Stoßstromfestigkeit C3 | 100 A 10/1000 μ s | Impuls-Rücksetzvermögen | \leq 20 ms |
| Blitzprüfstrom, I _{imp} (10/350 μ s) Ader-PE | 2,5 kA | Überlast-Ausfallmodus | Modus 2 |
| Nennlaststrom I _L | 20 A | Ableitstrom I _n (8/20 μ s) Ader-PE | 5 kA |
| Ableitstrom I _{max} (8/20 μ s) Ader-PE | 20 kA | Stoßstromfestigkeit C2 | 5 kA 8/20 μ s |

VSSC4 GDT 240VAC/DC20KA

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

CSA-Schutz-Daten

| | | | |
|--|-------|---------------------------------------|------|
| Gasgruppe D | IIA | Gasgruppe A, B | IIC |
| Eingangsstrom, max. I _I | 20 A | Gasgruppe C | IIB |
| Innere Induktivität, max. L _I | 0 µH | Innere Kapazität, max. C _I | 0 nF |
| Eingangsspannung, max. U _i | 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, min. | 0.5 mm ² | 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. |
|---------------|--|

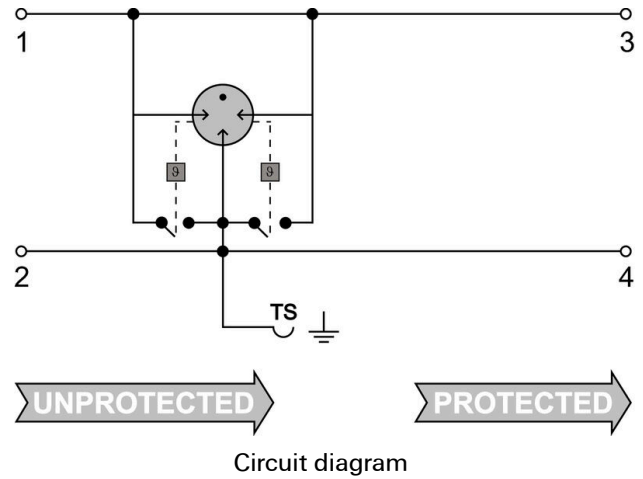
Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | | |

Zeichnungen



Abbildung ähnlich



VSSC4 GDT 240VAC/DC20KA

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

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 | |