

VSSC4 RC 24VAC/DC

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

www.weidmueller.com



Überspannungsschutz mit Einzelkomponenten

- mit Löscheschaltung / RC-Beschaltung
- geeignet zum Entstören von Magnetventilen

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Ausführung | Überspannungsschutz Messen-Steuern-Regeln, Überspannungsschutz, MSR, U _P (L/N-PE) 150 V |
| Best.-Nr. | 1064120000 |
| Typ | VSSC4 RC 24VAC/DC |
| GTIN (EAN) | 403224882952 1 |
| VPE | 5 Stück |

Erstellungs-Datum 18. Februar 2023 23:57:09 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

VSSC4 RC 24VAC/DC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe | 58,5 mm | Tiefe (inch) | 2,303 inch |
| Höhe | 76 mm | Höhe (inch) | 2,992 inch |
| Breite | 12,4 mm | Breite (inch) | 0,488 inch |
| Nettogewicht | 35,2 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 | 4.048 Jahre | SFF | 97,16 % |
| λges | 28,2 | PFH in 1*10 ⁻⁹ 1/h | 80 |

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 | Nein | Schutzart | IP20 |
| Segment | Messen - Steuern - Regeln | Trennfunktion | Nein |

Bemessungsdaten IEC / EN

| | | | |
|---|----------------------------------|--|---------|
| Ableitstrom I _n (8/20µs) Ader-PE | 0,5 kA | Ableitstrom, max. (8/20 µs) | 1 kA |
| Anforderungsklasse nach IEC 61643-21 | C1 | Durchgangswiderstand | <0,1 Ω |
| Höchste Dauerspannung, U _c (AC) | 30 V | Höchste Dauerspannung, U _c (DC) | 42 V |
| Kapazität | 8,5 nF | Nennspannung (AC) | 24 V |
| Nennspannung (DC) | 34 V | Nennstrom I _N | 20 A |
| Normen | IEC 61643-21 | Polzahl | 1 |
| Schutzpegel U _p (typ.) | 150 V | Spannungsart | AC/DC |
| Stoßstromfestigkeit C1 | 0,25 kA 8/20 µs 0,5 kV 1,2/50 µs | Überlast-Ausfallmodus | Modus 1 |

CSA-Schutz-Daten

| | | | |
|---------------------------------------|--------|--|------|
| Eingangsspannung, max. U _i | 42 V | Eingangsstrom, max. I _i | 16 A |
| Gasgruppe A, B | IIC | Gasgruppe C | IIB |
| Gasgruppe D | IIA | Innere Induktivität, max. L _i | 0 µH |
| Innere Kapazität, max. C _i | 222 nF | | |

Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

Erstellungs-Datum 18. Februar 2023 23:57:09 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

VSSC4 RC 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 12,4mm Baubreite mit Funkenstrecke und Entstörkombination zwischen Signalleitungsanschluss und Tragschienenpotenzial, TS 35 Kontaktfuß. Hier kann ein Signal mit max. 20A geschützt werden. Optische Kennzeichnung der Klemme nach Art der Schutzschaltung und der Spannungshöhe. Beschriftungsmöglichkeit an der Klemme. | Ausschreibungstext kurz | Durchgangs Reihenklemme mit Funkenstrecke und Entstörkombination zwischen Signalleitungsanschluss, TS 35 Rastfuß, Ausführung:24VUC |
|-------------------------|---|-------------------------|--|

Umweltanforderungen

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

Wichtiger Hinweis

Produktthinweis 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.

VSSC4 RC 24VAC/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 |

Downloads

| | |
|--|--|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | SIL Paper EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity |
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Engineering-Daten | WSCAD |
| Anwenderdokumentation | Beipackzettel / Instruction sheet |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |
| Broschüren | |

VSSC4 RC 24VAC/DC

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

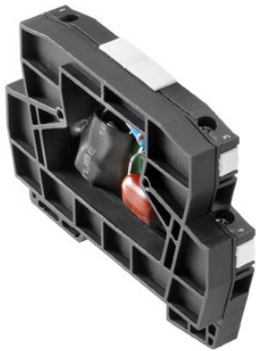
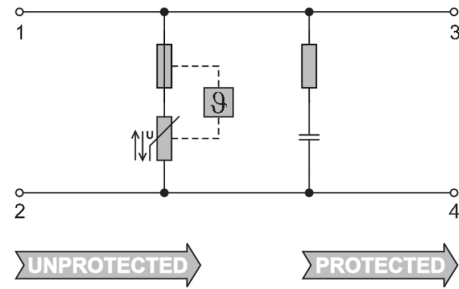


Abbildung ähnlich



Circuit diagram

