

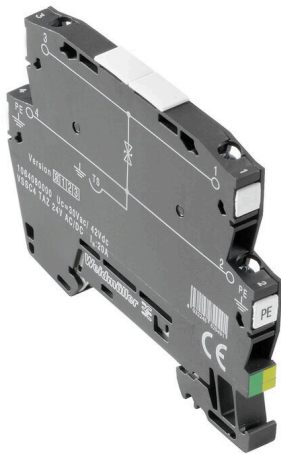
VSSC4 TAZ 48VAC/DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Avbildning liknande

Överspänningsskydd med enskilda komponenter

- Med suppressordiod

Suppressordioder arbetar ungefär som konventionella zener-dioder. Efter att en genombrottsspänning som anges av tillverkaren, överskridits blir dioden ledande inom 10-100ps. Suppressordioderna har en större ström-belastbarhet jämfört med zener-dioderna och en kortare reaktionstid.

Allmänna beställningsdata

| | |
|------------|--|
| Utförande | Överspänningsskydd mäta-styra-reglera, Överspänningsskydd, MSR |
| Art.nr. | 1064090000 |
| Typ | VSSC4 TAZ 48VAC/DC |
| GTIN (EAN) | 4032248829507 |
| Förp. | 10 items |

VSSC4 TAZ 48VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

Mått och vikter

| | | | |
|-----------|---------|-----------------|-------------|
| Djup | 58.5 mm | Byggdjup (tum) | 2.3031 inch |
| Höjd | 76 mm | Bygghöjd (tum) | 2.9921 inch |
| Bredd | 6.2 mm | Byggbredd (tum) | 0.2441 inch |
| Nettovikt | 26 g | | |

Temperaturer

| | | | |
|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...80 °C | Drifttemperatur | -40 °C...70 °C |
| Fuktighet | 5...96 % | | |

Sannolikhet för bortfall

| | | | |
|------------------------------|-------|------|--------|
| SIL enligt IEC 61508 | 3 | MTTF | 3567 a |
| SFF | 100 % | λges | 32 |
| PFH i 1*10 ⁻⁹ 1/h | 0 | | |

Miljööverensstämmelse för produkt

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-kompatibilitetsstatus | Kompatibel med undantag |
| RoHS-undantag (om tillämpligt/känt) | 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3 |

Märkdata UL

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

Allmänna data

| | | | |
|--------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| Optisk funktionsdisplay | Nej | Segment | Mäta - Styra - Reglera |
| Utförande | Överspänningsskydd, MSR | Byggform | Klämma |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-0 | Färgkod | svart |
| Skyddsklass | IP20 | Montageskena obestyckad | TS 35 |
| Frånskiljningsfunktion | Nej | | |

CSA skyddsdata

| | | | |
|--------------------------|------|--------------------------|------|
| Gasgrupp D | IIA | Gasgrupper A, B | IIC |
| Ingångsström, max. II | 20 A | Gasgrupp C | IIB |
| Inre induktans, max. LI | 0 µH | Inre kapacitans, max. CI | 1 nF |
| Ingångsspänning, max. Ui | 85 V | | |

Isolationskoordinater enligt EN 50178

| | | | |
|-----------------------|-----|------------------|---|
| Överspänningskategori | III | Nedsmutningsgrad | 2 |
|-----------------------|-----|------------------|---|

VSSC4 TAZ 48VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Märkdata IEC/EN

| | | | |
|---|---------|---|--------------------------|
| Antal poler | 1 | Märkspänning (AC) | 48 V |
| Märkspänning (DC) | 75 V | Märkström IN | 20 A |
| Spänningstyp | AC/DC | Genomgångsmotstånd (6) | <0.1 Ω |
| Kapacitet | 0.45 nF | Normer | According to IEC61643-21 |
| Avledningsström, max. (8/20 μ s) | 0.1 kA | Högsta normalspänning, U _c (AC) | 60 V |
| Högsta normalspänning, U _c (DC) | 85 V | Stötströmstålighet C3 | 15 A |
| Överlast-urkopplingstillstånd | Modus 1 | Märklastström IL | 20 A |
| Avledningsström I _n (8/20 μ s) ledare-PE | 0.2 kA | Avledningsström I _{max} (8/20 μ s) ledare-PE | 0.1 kA |

Ytterligare information om godkännanden

| | |
|-----------------|--|
| GOST-certifikat | GOST-Zertifikat - PDF/7950_n1-n4.pdf (application/pdf) |
|-----------------|--|

Allmänna data

| | | | |
|-------------|-------|-------------|------|
| Antal poler | 1 | Skyddsklass | IP20 |
| Färgkod | svart | | |

Anslutningsdata

| | | | |
|--|---------------------|---|-------------------|
| Avisoleringslängd | 10 mm | Anslutningstyp | Skruvanslutning |
| Åtdragningsmoment, min. | 0.5 Nm | Åtdragningsmoment, max. | 0.8 Nm |
| Anslutningsområde, min. | 0.5 mm ² | Anslutningsområde, max. | 4 mm ² |
| Ledardiameter, entrådig min. | 0.5 mm ² | Ledardiameter, entrådig max. | 6 mm ² |
| Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa (DIN 46228/1), min | 0.5 mm ² | Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa (DIN 46228/1), max. | 4 mm ² |
| Anslutningsarea, flertrådig, min. | 0.5 mm ² | Anslutningsarea, flertrådig, max. | 4 mm ² |

Elektriska data

| | |
|--------------|-------|
| Spänningstyp | AC/DC |
|--------------|-------|

Viktig hänvisningstext

| | |
|--------------------|---|
| Produktinformation | Modus 1: Tillstånd där den spänningsbegränsande delen av SPD har kopplats från. Spänningen är inte längre tillgänglig, men kabeln fungerar fortfarande. |
|--------------------|---|

Klassificeringar

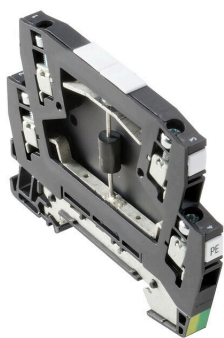
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000943 | ETIM 9.0 | EC000943 |
| ETIM 10.0 | EC000943 | ECLASS 14.0 | 27-17-15-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-15-01 | | |

VSSC4 TAZ 48VAC/DC

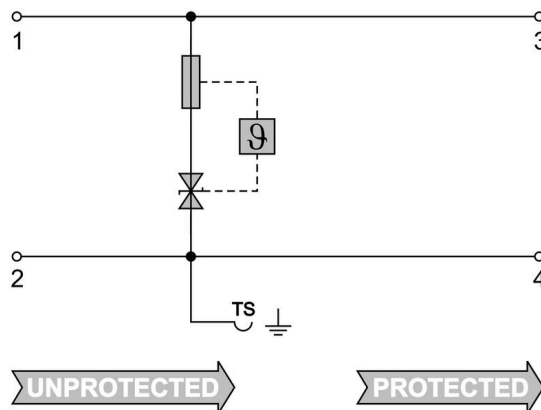
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

Ritningar

www.weidmueller.com



Avbildning liknande



Circuit diagram



VSSC4 TAZ 48VAC/DC

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Tillbehör (ändplattor)



Ändplattor (AP) för produktserierna VSSC i ljusblått och svart

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------|
| Typ | AP VSSC4 | Utförande |
| Art.nr. | 1063120000 | VSSC, Ändplatta |
| GTIN (EAN) | 4032248947560 | |
| Förp. | 50 ST | |

Neutral



Dekafix (DEK) märkning är den universella märkningen för alla kabel- och kontaktdon samt för elektroniska underenheter. Systemet är idealiskt för korta talserier och täcker ett brett utbud av färdiga märkningar.

Remsmontering för snabb uppmärkning i endast ett arbetssteg. Märkningen är lättläst, kontrastrik och finns i olika bredder.

- Stort urval av märkningar klara att användas
- Remsmontering för snabb uppmärkning
- Anslutningsmärkning som passar till Weidmüllers samtliga kabelkontakter,
- Finns som neutralt MultiCard eller som standardtryck i karta. För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | DEK 5/5 MC NE WS | Utförande |
| Art.nr. | 1609801044 | Dekafix, Plintmärkning, 5 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111 | Weidmueller, vit |
| Förp. | 1000 ST | |