

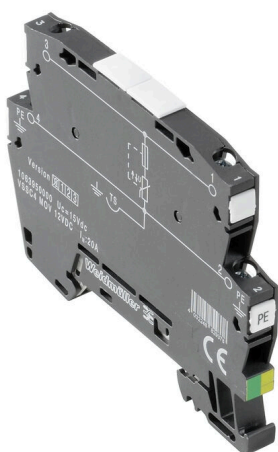
**VSSC4 MOV 12VDC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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  | Surge protection for instrumentation and control,<br>Surge protection for measurement and control |
| Art.nr.    | <a href="#">1063950000</a>  |
| Typ        | VSSC4 MOV 12VDC   |
| GTIN (EAN) | 4032248829378   |
| Förp.      | 10 items  |

## VSSC4 MOV 12VDC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| ROHS                  | Uppfyllelse                  |
| UL File Number Search | <a href="#">UL-webbplats</a> |
| Certifikat nr. (UL)   | E311081                      |

## 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 | 27.8 g  |                 |             |

## Temperaturer

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

## Sannolikhet för bortfall

|                              |       |      |        |
|------------------------------|-------|------|--------|
| SIL enligt IEC 61508         | 3     | MTTF | 4391 a |
| SFF                          | 100 % | λges | 26     |
| PFH i 1*10 <sup>-9</sup> 1/h | 0     |      |        |

## Miljööverensstämmelse för produkt

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| RoHS-kompatibilitetsstatus | Kompatibel utan undantag       |
| REACH SVHC                 | Nej mSvHC över 0,1 viktprocent |

## Märkdata UL

|                     |         |               |  |
|---------------------|---------|---------------|--|
| Certifikat nr. (UL) | E311081 | UL-certifikat | UL Zertifikat - PDF/<br>E311081VOL1SEC3.pdf<br>(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    | 500 mA | Gasgrupp C               | IIB   |
| Inre induktans, max. LI  | 0 µH   | Inre kapacitans, max. CI | 12 nF |
| Ingångsspänning, max. Ui | 15 V   |                          |       |

## Isolationskoordinater enligt EN 50178

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

## VSSC4 MOV 12VDC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Märkdata IEC/EN

|                               |   |   |         |
|-------------------------------|---|---|---------|
| Antal poler                   | 1   | Märkspänning (DC)   | 12 V    |
| Märkström IN                  | 20 A  | Spänningstyp  | AC/DC   |
| Genomgångsmotstånd (6)        | <0.1 $\Omega$                                 | Kapacitet   | 11,2 nF |
| Normer                        | IEC 61643-21                                  | Avledningsström, max. (8/20 $\mu$ s)                          | 1 kA    |
| Kravklass enligt IEC 61643-21 | C1  | Högsta normalspänning, U <sub>c</sub> (DC)                    | 15 V    |
| Stötströmstålighet C1         | 0,25 kA 8/20 $\mu$ s 0.5 kV<br>1.2/50 $\mu$ s | Överlast-urkopplingstillstånd                                 | Modus 1 |
| Märklastström IL              | 20 A  | Avledningsström I <sub>max</sub> (8/20 $\mu$ s) ledare-<br>PE | 1 kA    |
| Stötströmstålighet C2         | 1 kA 8/20 $\mu$ s                             |   |         |

## Ytterligare information om godkännanden

|                 |  |
|-----------------|--|
| GOST-certifikat | GOST-Zertifikat -<br>PDF/7950_n1-n4.pdf<br>(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 <sup>2</sup> | Anslutningsområde, max.                                       | 4 mm <sup>2</sup> |
| Ledardiameter, entrådig min.                                | 0.5 mm <sup>2</sup> | Ledardiameter, entrådig max.                                  | 6 mm <sup>2</sup> |
| Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa<br>(DIN 46228/1), min | 0.5 mm <sup>2</sup> | Ledardiameter, fintrådig med ändhylsaH<br>(DIN 46228/1), max. | 4 mm <sup>2</sup> |
| Anslutningsarea, flertrådig, min.                           | 0.5 mm <sup>2</sup> | Anslutningsarea, flertrådig, max.                             | 4 mm <sup>2</sup> |

## Elektriska data

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

## Märkdata IECEx/ATEX/cUL

|                |  |
|----------------|--|
| cUL-certifikat | cUL Certificate - pdf/<br>VSSC.PDF (application/<br>pdf) |
|----------------|--|

## 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

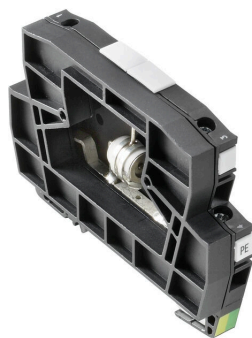
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000943    | ETIM 9.0    | EC000943    |
| ETIM 10.0   | EC000943    | ECLASS 14.0 | 27-17-15-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-15-01 |             |             |

**VSSC4 MOV 12VDC**

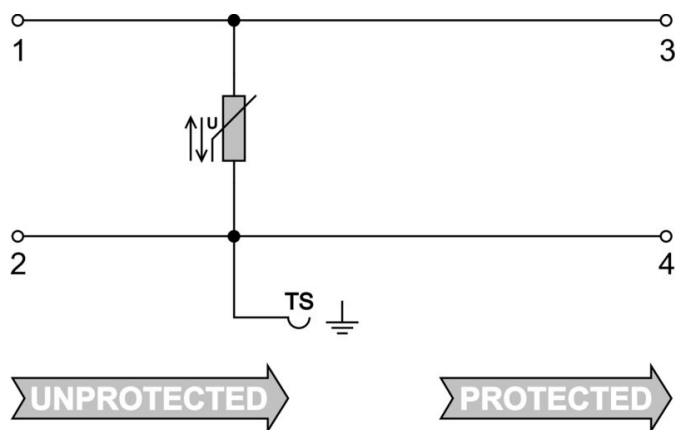
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Ritningar**



Avbildning liknande



Circuit diagram



## VSSC4 MOV 12VDC

**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.    | <a href="#">1063120000</a> | 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.

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

- Stort urval av märkningar klara att användas
- Remsmontage 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.    | <a href="#">1609801044</a> | Dekafix, Plintmärkning, 5 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111              | Weidmueller, vit   |
| Förp.      | 1000 ST                    |  |