

**VSSC**  
**VSSC4 CL 48VAC/DC 0.5A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Avbildning liknande

Överspänningskoppling längs ledarens väg kan störa eller förstöra känsliga signalingångar. Det är viktigt att tillhandahålla skydd i omedelbar närhet av MSR-enheter. Weidmüllers breda produktutbud för MSR-sektorn erbjuder produkter i en 2-delad, jackbar byggform och modulära plintar för klämfjäder- eller skruvanslutning. Dessa produkter är lämpliga för både binära och analoga signaler. Dessutom erbjuder Weidmüller moduler med integrerade komponenter som t.ex. gasavledare eller varistorer. VARITECTOR står för ett flexibelt och variabelt överspänningsskydd från Weidmüller, testat enligt produktstandarden IEC61643-21. Varitector-serien kan användas i applikationer enligt IEC 61643-22/VDE 0845-3 i klasserna C1, C2, C3 och D1. VARITECTOR SPC-, SSC- och MCZ OVP-produktfamiljerna kombinerar på ett optimalt sätt elektriska och mekaniska egenskaper. Storlek och enkel hantering spelar en viktig roll. Detta överspänningsskydd är lämpligt för trånga utrymmen i industriell- och processautomation samt applikationer inom fastighetsautomation.



**Allmänna beställningsdata**

|                   |                                                                                          |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ               | VSSC4 CL 48VAC/DC 0.5A                                                                   |
| Art.nr.           | <a href="#">1063740000</a>                                                               |
| Artikelbeteckning | Överspänningsskydd mäta-styra-reglera, 48 V, 68 V, 500 mA, IEC 61643-21, HART-compatible |
| GTIN (EAN)        | 4032248829095                                                                            |
| Frp               | 10 Stück                                                                                 |

# VSSC

## VSSC4 CL 48VAC/DC 0.5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

## Tekniska data

### Mått och vikter

|           |         |                 |            |
|-----------|---------|-----------------|------------|
| Bredd     | 6,2 mm  | Byggbredd (tum) | 0,244 inch |
| Höjd      | 76 mm   | Bygghöjd (tum)  | 2,992 inch |
| Djup      | 58,5 mm | Byggdjup (tum)  | 2,303 inch |
| Nettovikt | 26,6 g  |                 |            |

### Temperaturer

|                       |                |                        |                |
|-----------------------|----------------|------------------------|----------------|
| Driftstemperatur, max | 70 °C          | Driftstemperatur, min. | -40 °C         |
| Fuktighet             | 5...96 %       | Lagertemperatur, max.  | 80 °C          |
| Lagertemperatur, min. | -40 °C         | Drifttemperatur        | -40 °C...70 °C |
| Lagertemperatur       | -40 °C...80 °C |                        |                |

### Sannolikhet för störning

|                              |      |      |          |
|------------------------------|------|------|----------|
| λ <sub>ges</sub>             | 19   | MTTF | 6 008 År |
| PFH i 1*10 <sup>-9</sup> 1/h | 1,95 | SFF  | 89,74 %  |
| SIL enligt IEC 61508         | 2    |      |          |

### Environmental Product Compliance

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

### Märkdata UL

|                     |         |               |               |
|---------------------|---------|---------------|---------------|
| Certifikat nr. (UL) | E311081 | UL-certifikat | UL Zertifikat |
|---------------------|---------|---------------|---------------|

### Allmänna data

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

### CSA skyddsdata

|                                      |        |                                      |      |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|------|
| Gasgrupp C                           | IIB    | Gasgrupp D                           | IIA  |
| Gasgrupper A, B                      | IIC    | Ingångsspänning, max. U <sub>i</sub> | 85 V |
| Ingångsström, max. I <sub>i</sub>    | 500 mA | Inre induktans, max. L <sub>i</sub>  | 0 µH |
| Inre kapacitans, max. C <sub>i</sub> | 1 nF   |                                      |      |

### Isolationskoordinater enligt EN 50178

|                   |   |                       |     |
|-------------------|---|-----------------------|-----|
| Nedsmuttningsgrad | 2 | Överspänningskategori | III |
|-------------------|---|-----------------------|-----|

# VSSC

## VSSC4 CL 48VAC/DC 0.5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

## Tekniska data

### Märkdata IEC/EN

|                                                             |                                            |                                                     |                      |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------|
| Avledningsstötström, max. 8/20 $\mu$ s                      | 10 kA                                      | Avledningsström $I_{\max}$ (8/20 $\mu$ s) ledare-PE | 5 kA                 |
| Avledningsström $I_{\max}$ (8/20 $\mu$ s) ledare-<br>ledare | 5 kA                                       | Avledningsström $I_n$ (8/20 $\mu$ s) ledare-PE      | 2.5 kA               |
| Avledningsström $I_n$ (8/20 $\mu$ s) ledare-<br>ledare      | 2.5 kA                                     | Blixtstötström $I_{\text{imp}}$ (10/350 $\mu$ s)    | 0.5 kA               |
| Blixtstötström $I_{\text{imp}}$ (10/350 $\mu$ s) ledare-PE  | 0.5 kA                                     | Dämpning                                            | 5,14 MHz             |
| Genomgångsmotstånd (6)                                      | 1,8 $\Omega$ 10 %                          | Högsta normalspänning, $U_c$ (DC)                   | 85 V                 |
| Högsta normalspänning, $U_c$ (AC)                           | 60 V                                       | Impuls-återställningsförmåga                        | $\leq 110$ ms        |
| Kravklass enligt IEC 61643-21                               | C2, C3, D1                                 | Märkspänning (AC)                                   | 48 V                 |
| Märkspänning (DC)                                           | 68 V                                       | Märkström $I_N$                                     | 500 mA               |
| Normer                                                      | IEC 61643-21, HART-compatible              | Signalöverföringsegenskaper (-3 dB)                 | 5 Mhz                |
| Skyddsnivå $U_p$ (typ.)                                     | < 800 V                                    | Spänningstyp                                        | AC/DC                |
| Stötströmstålighet C2                                       | 2.5 kA 8/20 $\mu$ s 5 kV<br>1.2/50 $\mu$ s | Stötströmstålighet C3                               | 50 A 10/1000 $\mu$ s |
| Stötströmstålighet D1                                       | 0.5 kA 10/350 $\mu$ s                      | Säkring                                             | 0,5 A                |
| Överlast-urkopplingstillstånd                               | Modus 2                                    |                                                     |                      |

### Ytterligare information om godkännanden

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| GOST-certifikat | GOST-Zertifikat |
|-----------------|-----------------|

### Anslutningsdata

|                                                               |                   |                                                             |                     |
|---------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|
| 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> |                                                             |                     |

### Märkdata IECEx/ATEX/cUL

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| cUL-certifikat | cUL Certificate |
|----------------|-----------------|

### Klassificeringar

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000943    | ETIM 4.0   | EC000943    |
| ETIM 5.0   | EC000943    | ETIM 6.0   | EC000943    |
| UNSPSC     | 30-21-19-21 | eClass 5.1 | 27-13-08-01 |
| eClass 6.2 | 27-13-08-02 | eClass 7.1 | 27-13-08-09 |
| eClass 8.1 | 27-13-08-11 | eClass 9.0 | 27-13-08-07 |
| eClass 9.1 | 27-13-08-07 |            |             |

### Godkännanden

Godkännanden



|      |             |
|------|-------------|
| ROHS | Uppfyllelse |
|------|-------------|

Skapandedatum den 10 juli 2019 17:33:52 CEST

## VSSC VSSC4 CL 48VAC/DC 0.5A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Tekniska data

### Downloads

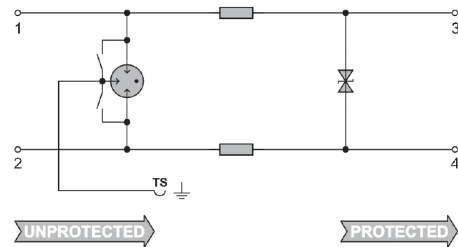
|                                                     |                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Användardokumentation                               | <a href="#">Instruction sheet VSSC</a>                                                             |
| Broschyr/Katalog                                    | <a href="#">CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN</a>                                                            |
| Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse | <a href="#">SIL Paper</a><br><a href="#">CE PAPER</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a> |
| Teknikuppgifter                                     | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                                                       |
| Teknikuppgifter Data                                | <a href="#">STEP</a>                                                                               |

**VSSC**  
**VSSC4 CL 48VAC/DC 0.5A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Ritningar**

Avbildning liknande



Circuit diagram

