

**VSSC  
VSSC6 RS485 DP****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

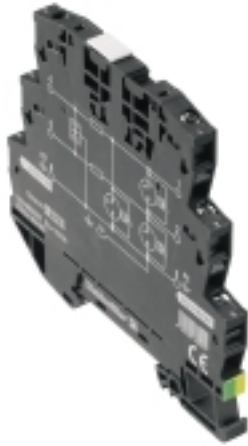
D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Avbildning liknande

**Data-överspänningsskydd**

- för RS 422 och RS 485-signaler
- kan även anslutas som T-avgrening för den utanpåliggande kapslingen K21

**Allmänna beställningsdata**

|                   |                                                                   |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Typ               | VSSC6 RS485 DP                                                    |
| Art.nr.           | <a href="#">1065010000</a>                                        |
| Artikelbeteckning | Överspänningsskydd mäta-styra-reglera, 12 V, 500 mA, IEC 61643-21 |
| GTIN (EAN)        | 4032248830244                                                     |
| Frp               | 10 Stück                                                          |

**VSSC**  
**VSSC6 RS485 DP****Weidmüller Interface GmbH & 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      | 88,5 mm | Bygghöjd (tum)  | 3,484 inch |
| Djup      | 81 mm   | Byggdjup (tum)  | 3,189 inch |
| Nettovikt | 42 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>             | 60   | MTTF | 1 903 År |
| PFH i 1*10 <sup>-9</sup> 1/h | 3,25 | SFF  | 94,58 %  |
| SIL enligt IEC 61508         | 3    |      |          |

**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> | 15 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> | 7 nF   |                                      |      |

**Isolationskoordinater enligt EN 50178**

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

**VSSC**  
**VSSC6 RS485 DP**

**Weidmüller Interface GmbH & 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 µs                    | 20 kA                            | Avledningsström $I_{max}$ (8/20µs) ledare-PE | 10 kA           |
| Avledningsström $I_{max}$ (8/20µs) ledare-<br>ledare | 10 kA                            | Avledningsström $I_n$ (8/20 µs) ledare-PE    | 2.5 kA          |
| Avledningsström $I_n$ (8/20 µs) ledare-<br>ledare    | 2.5 kA                           | Blixtstötström $I_{imp}$ (10/350 µs)         | 0,5 kA          |
| Blixtstötström $I_{imp}$ (10/350 µs) ledare-PE       | 0,5 kA                           | Dämpning                                     | 113,7 MHz       |
| Genomgångsmotstånd (6)                               | 1,8 Ω 10 %                       | Högsta normalspänning, $U_c$ (DC)            | 15 V            |
| Impuls-återställningsförmåga                         | ≤ 15 ms                          | Kravklass enligt IEC 61643-21                | C2, C3, D1      |
| Märkspänning (DC)                                    | 12 V                             | Märkström $I_N$                              | 500 mA          |
| Normer                                               | IEC 61643-21                     | Signalöverföringsegenskaper (-3 dB)          | 113,6 MHz       |
| Skyddsnivå $U_p$ (typ.)                              | ≤ 100 V                          | Spänningstyp                                 | AC              |
| Stötströmstålighet C2                                | 2.5 kA 8/20 µs 5 kV<br>1.2/50 µs | Stötströmstålighet C3                        | 10 A 10/1000 µs |
| Stötströmstålighet D1                                | 0,5 kA 10/350 µs                 | 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 | 27-13-08-05 | 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

## VSSC VSSC6 RS485 DP

**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  
VSSC6 RS485 DP****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

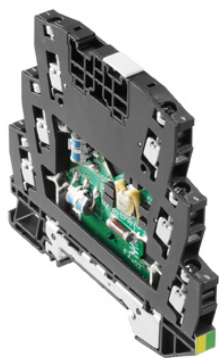
D-32758 Detmold

Germany

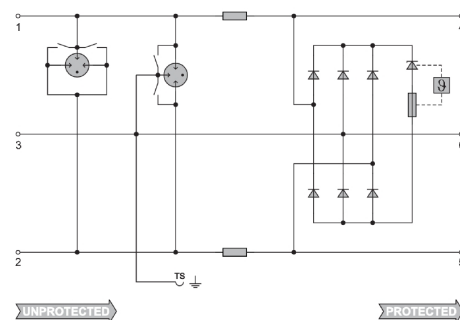
Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

**Ritningar**

Avbildning liknande



Circuit diagram

