

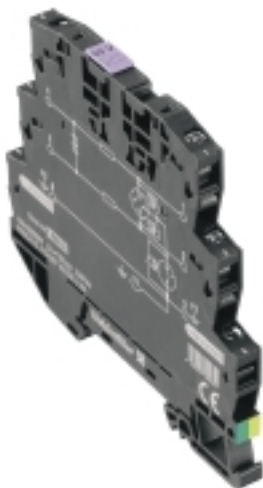
**VSSC6 CL 48VAC/DC 0.5A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Podobny do przedstawionego na ilustracji

Sprężenie przepięcia wzdłuż ścieżki przewodu może zakłócić lub uszkodzić czułe wejścia sygnałowe. Ważne jest zapewnienie ochrony w bezpośrednim pobliżu aparatury kontrolno-pomiarowej i automatyki. Produkty z szerokiej oferty Weidmüller przeznaczonej dla sektora aparatury kontrolno-pomiarowej i automatyki mają 2-częściową, przystosowaną do wtykania konstrukcję oraz modułowe zaciski sprężynowe lub śrubowe. Produkty te są odpowiednie do sygnałów binarnych, jak i analogowych. Ponadto, Weidmüller oferuje typy z wbudowanymi elementami konstrukcyjnymi, jak np. iskierniki gazowe czy warystory. VARITECTOR to uniwersalna i zróżnicowana ochrona przeciwprzepięciowa od firmy Weidmüller, przetestowana zgodnie z normą produktową IEC61643-21. Ograniczniki z serii VARITECTOR mogą być używane do zastosowania zgodnie z IEC 61643-22 / VDE 0845-3 dla klas C1, C2, C3 oraz D1. Produkty z rodzin VARITECTOR SPC, SSC oraz MCZ OVP cechują się optymalnym połączeniem właściwości elektrycznych i mechanicznych. Wielkość oraz łatwość użycia odgrywają ważną rolę. Ochronnik przeciwprzepięciowy może być stosowany w ograniczonej przestrzeni, w instalacjach automatyki przemysłowej i procesowej, jak również w systemach automatyki budynkowej.

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                                                                                                                   |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie  | Ochrona przeciwprzepięciowa mierzenie - sterowanie - regulacja, 48 V, 68 V, 500 mA, IEC 61643-21, HART-compatible |
| Nr zam.    | <a href="#">1064190000</a>                                                                                        |
| Typ        | VSSC6 CL 48VAC/DC 0.5A                                                                                            |
| GTIN (EAN) | 4032248829569                                                                                                     |
| Ilość      | 10 Szt.                                                                                                           |

**VSSC6 CL 48VAC/DC 0.5A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dane techniczne****Wymiary i ciężary**

|                  |            |                  |            |
|------------------|------------|------------------|------------|
| Głębokość        | 81 mm      | Głębokość (cale) | 3,189 inch |
| Masa netto       | 40,6 g     | Szerokość        | 6,2 mm     |
| Szerokość (cale) | 0,244 inch | Wysokość         | 88,5 mm    |
| Wysokość (cale)  | 3,484 inch |                  |            |

**Temperatury**

|                           |                |                            |                |
|---------------------------|----------------|----------------------------|----------------|
| Temperatura magazynowania | -40 °C...80 °C | Temperatura eksploatacyjna | -40 °C...70 °C |
| Wilgotność                | 5...96 %       |                            |                |

**Prawdopodobieństwo usterki**

|           |           |                              |         |
|-----------|-----------|------------------------------|---------|
| SIL PAPER | SIL Paper | SIL według IEC 61508         | 2       |
| MTTF      | 6 008 Lat | SFF                          | 89,74 % |
| λcal      | 19        | PFH w 1*10 <sup>-9</sup> 1/h | 1,95    |

**Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego**

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

**dane znamionowe UL**

|                     |         |               |               |
|---------------------|---------|---------------|---------------|
| Nr certyfikatu (UL) | E311081 | Certyfikat UL | UL Zertifikat |
|---------------------|---------|---------------|---------------|

**Ochrona danych CSA**

|                                          |        |                                               |      |
|------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------|------|
| Grupa gazów A, B                         | IIC    | Grupa gazów C                                 | IIB  |
| Grupa gazów D                            | IIA    | Indukcyjność wewnętrzna, maks. L <sub>I</sub> | 0 μH |
| Napięcie wejściowe, maks. U <sub>i</sub> | 85 V   | Pojemność wewnętrzna, maks. C <sub>I</sub>    | 1 nF |
| Wejście prądowe, maks. I <sub>I</sub>    | 500 mA |                                               |      |

**Dane znamionowe IEC / EN**

|                                                          |            |                                                       |                               |
|----------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Bezpiecznik                                              | 0,5 A      | Liczba biegunów                                       | 1                             |
| Maksymalne napięcie stałe, U <sub>c</sub> (DC)           | 85 V       | Normy                                                 | IEC 61643-21, HART-compatible |
| Poziom ochrony U <sub>P</sub> (typ.)                     | 770 V      | Prąd udarowy I <sub>impuls</sub> (10/350 μs)          | 0,5 kA                        |
| Prąd udarowy I <sub>impuls</sub> (10/350 μs) przewód-PE  | 0,5 kA     | Prąd wyładowczy I <sub>n</sub> (8/20 μs) przewód-PE   | 2,5 kA                        |
| Prąd wyładowczy I <sub>n</sub> (8/20 μs) przewód-przewód | 2,5 kA     | Prąd znamionowy I <sub>N</sub>                        | 500 mA                        |
| Rezystancja skrośna                                      | 1,8 Ω 10 % | Rodzaj napięcia                                       | AC/DC                         |
| Tłumienność wtrąceniowa                                  | 250 MHz    | klasa wymagań wg IEC 61643-21                         | C2, C3, D1                    |
| maksymalne napięcie stałe, U <sub>c</sub> (AC)           | 60 V       | napięcie znamionowe (AC)                              | 48 V                          |
| napięcie znamionowe (DC)                                 | 68 V       | odporność na prąd udarowy C2                          | 2,5 kA                        |
| odporność na prąd udarowy C3                             | 50 A       | odporność na prąd udarowy D1                          | 0,5 kA                        |
| poziom ochrony U <sub>P</sub> żyła - żyła                | 200 V      | poziom ochrony strona wyjścia żyła-żyła 1 kV/μs, Typ. | 70 V                          |
| prąd upływowy I <sub>max</sub> (8/20 μs) żyła-PE         | 5 kA       | prąd upływowy I <sub>max</sub> (8/20 μs) żyła-PE      | 5 kA                          |
| prąd upływowy udarowy, maks. 8/20 μs                     | 10 kA      | tryb awarii przeciążeniowej                           | tryb 2                        |
| właściwości transmisji sygnałów (-3 dB)                  | 5 Mhz      | zdolność resetowania impulsu                          | ≤ 150 ms                      |

**VSSC6 CL 48VAC/DC 0.5A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dane techniczne****dane ogólne**

|                         |                                      |                         |        |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------|--------|
| Barwny                  | czarny                               | Forma konstrukcyjna     | Zacisk |
| Klasa palności wg UL 94 | V-0                                  | Optyczny wskaźnik pracy | Nie    |
| Stopień ochrony         | IP20                                 | Szyna                   | TS 35  |
| Wykonanie               | Ochrona przeciwprzepięciowa, MSR     | funkcja rozłączająca    | Nie    |
| segment                 | mierzenie - sterowanie - regulowanie |                         |        |

**koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178**

|                        |     |                          |   |
|------------------------|-----|--------------------------|---|
| Kategoria przepięciowa | III | Stopień zanieczyszczenia | 2 |
|------------------------|-----|--------------------------|---|

**Dalsze szczegóły aprobat**

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Certyfikat GOST | GOST-Zertifikat |
|-----------------|-----------------|

**Dane przyłączeniowe**

|                                                                      |                   |                                                                     |                     |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Rodzaj przyłącza                                                     | złącze śrubowe    | Moment obrotowy dociągający, min.                                   | 0,5 Nm              |
| Moment obrotowy dociągający, maks.                                   | 0,8 Nm            | Zakres zaciskania, min.                                             | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Zakres zaciskania, maks.                                             | 4 mm <sup>2</sup> | Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.                     | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.                      | 6 mm <sup>2</sup> | przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks. | 4 mm <sup>2</sup> | Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.                | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.                | 4 mm <sup>2</sup> |                                                                     |                     |

**Wielkości znamionowe IECEx/ATEX/cUL**

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Certyfikat cUL | cUL Certificate |
|----------------|-----------------|

**Klasyfikacje**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000943    | ETIM 7.0    | 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 |

## VSSC6 CL 48VAC/DC 0.5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Karty specyfikacji przetargowych

| Długa specyfikacja | Ochrona                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Krótką specyfikacja                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | <p>przeciwprzepięciowa w jednoczęściowym, o szerokości 6,2 mm, module na szynę nośną dla obwodu sygnałowego bez potencjału ziemi z 48 VUC w technice 2-przewodowej. Tu może być chroniona pętla prądowa z maks 0,6A.. Montaż zacisku jest jednocześnie stworzeniem elektrycznie przewodzącego styku pomiędzy szyną nośną (ziemia) i potencjałem odniesienia (masa) obwodu zabezpieczającego w zacisku. Optyczne oznakowanie zacisku według rodzaju obwodu zabezpieczającego i wysokości napięcia. Możliwość opisu na złączce.</p> | <p>Ochrona przeciwprzepięciowa w jednoczęściowym, o szerokości 6,2 mm, module na szynę nośną do obsługiwanego bez potencjału ziemi obwodu sygnałowego w technice 2-przewodowej i wspólnego przewodu. Wykonanie:48VUC</p> |

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Zgodny  |
| UL File Number Search | E311081 |

## Pobieranie

|                                              |                                                                                                    |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | <a href="#">SIL Paper</a><br><a href="#">CE PAPER</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a> |
| Dane projektowe                              | <a href="#">STEP</a>                                                                               |
| Dane projektowe                              | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                                                       |
| Dokumentacja użytkownika                     | <a href="#">Instruction sheet VSSC</a>                                                             |

## VSSC6 CL 48VAC/DC 0.5A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

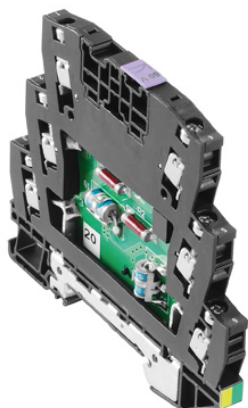
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

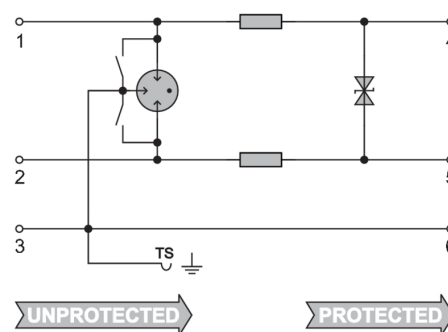
Germany

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

## Rysunki



Podobny do przedstawionego na ilustracji



Circuit diagram

