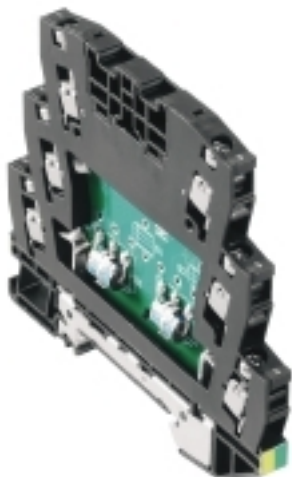


**VSSC6 GDT 24VAC/DC 10kA****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Podobny do przedstawionego na ilustracji

Ogranicznik przeciwprzepięciowy z poszczególnymi komponentami

Z odgromnikiem gazowym w formie zaciskowej

W formie zaciskowej stosuje się odgromnikio gazowe / iskierniki (GDT). Są dopuszczone do takiego maksymalnego sinusowego napięcia zmiennego, jakie jest wydrukowane na danej części. Każde napięcie wyższe od podanego jest bezpiecznie odprowadzane w ok. 10-100µs. Odgromniki gazowane znajdują zastosowanie przy większych mocach.

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                                                                                                |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie  | Ochrona przeciwprzepięciowa mierzenie - sterowanie - regulacja, 24 V, 34 V, 12 A, IEC 61643-21 |
| Nr zam.    | <a href="#">1064640000</a>                                                                     |
| Typ        | VSSC6 GDT 24VAC/DC 10kA                                                                        |
| GTIN (EAN) | 4032248829958                                                                                  |
| Ilość      | 10 Szt.                                                                                        |

Data sporządzenia 17 marca 2021 15:37:25 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## VSSC6 GDT 24VAC/DC 10kA

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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       | 44,2 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         | 3     |
| MTTF      | 11 416 lat | SFF                          | 100 % |
| λcal      | 10         | PFH w 1*10 <sup>-9</sup> 1/h | 0     |

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

## 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> | 42 V | Pojemność wewnętrzna, maks. C <sub>I</sub>    | 0 nF |
| Wejście prądowe, maks. I <sub>I</sub>    | 12 A |                                               |      |

## Dane znamionowe IEC / EN

|                                                     |                               |                                                         |                 |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------|
| Liczba biegunów                                     | 1                             | Maksymalne napięcie stałe, U <sub>c</sub> (DC)          | 42 V            |
| Normy                                               | IEC 61643-21                  | Poziom ochrony U <sub>p</sub> (typ.)                    | < 1000 V        |
| Prąd udarowy I <sub>impuls</sub> (10/350 μs)        | 1 kA                          | Prąd udarowy I <sub>impuls</sub> (10/350 μs) przewód-PE | 1 kA            |
| Prąd wyładowczy I <sub>n</sub> (8/20 μs) przewód-PE | 2,5 kA                        | Prąd znamionowy I <sub>N</sub>                          | 12 A            |
| Rezystancja skrośna                                 | <0.1 Ω                        | Rodzaj napięcia                                         | AC/DC           |
| klasa wymagań wg IEC 61643-21                       | C2, C3, D1                    | maksymalne napięcie stałe, U <sub>c</sub> (AC)          | 30 V            |
| napięcie znamionowe (AC)                            | 24 V                          | napięcie znamionowe (DC)                                | 34 V            |
| odporność na prąd udarowy C2                        | 2,5 kA 8/20 μs 5 kV 1,2/50 μs | odporność na prąd udarowy C3                            | 50 A 10/1000 μs |
| odporność na prąd udarowy D1                        | 1 kA 10/350 μs                | pojemność                                               | 1,5 nF          |
| prąd upływowy I <sub>max</sub> (8/20 μs) żyła-PE    | 10 kA                         | prąd upływowy udarowy, maks. 8/20 μs 20 kA              |                 |
| tryb awarii przeciążeniowej                         | tryb 2                        |                                                         |                 |

## 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 przeciwpzepięciowa, MSR      | funkcja rozłączająca    | Nie    |
| segment                 | mierzenie - sterowanie - regulowanie |                         |        |

**VSSC6 GDT 24VAC/DC 10kA****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dane techniczne****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 |

**Karty specyfikacji przetargowych**

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |                                                                                                                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Długa specyfikacja | Przelotowa złączka szeregowo o szerokości 12,4mm i iskiernikiem pomiędzy dwoma przewodami sygnałowymi i potencjałem szyny nośnej, stopka TS 35. Tu może być chroniony sygnał z maks 12A. 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. | Krótką specyfikacja | Przelotowa złączka szeregowo z iskiernikami (GDT) pomiędzy dwoma przewodami sygnałowymi i potencjałem szyny nośnej, stopka TS 35 Wykonanie: 24VUC 10kA |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## VSSC6 GDT 24VAC/DC 10kA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Dane techniczne

### Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

### Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności

[SIL Paper](#)  
[CE PAPER](#)  
[Declaration of Conformity](#)

Dane projektowe

[STEP](#)

Dane projektowe

[EPLAN, WSCAD](#)

Dokumentacja użytkownika

[Instruction sheet VSSC](#)

## VSSC6 GDT 24VAC/DC 10kA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

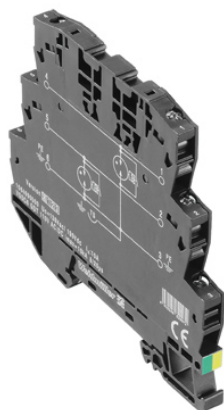
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Rysunki



Podobny do przedstawionego na ilustracji

