

**VSSC4 RC 240VAC/DC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Podobny do przedstawionego na ilustracji

ochronnik przeciwprzepięciowy z pojedynczymi  
komponentami

- z układem gaszącym / układem RC
- przeznaczone do odkłócania zaworów  
elektromagnetycznych

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                                                                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie  | Ochrona przeciwprzepięciowa mierzenie -<br>sterowanie - regulacja, 240 V, 339 V, 20 A, IEC<br>61643-21 |
| Nr zam.    | <a href="#">1064130000</a>                                                                             |
| Typ        | VSSC4 RC 240VAC/DC                                                                                     |
| GTIN (EAN) | 4032248829538                                                                                          |
| Ilość      | 5 Szt.                                                                                                 |

## VSSC4 RC 240VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|                  |            |                  |            |
|------------------|------------|------------------|------------|
| Głębokość        | 58,5 mm    | Głębokość (cale) | 2,303 inch |
| Masa netto       | 35 g       | Szerokość        | 12,4 mm    |
| Szerokość (cale) | 0,488 inch | Wysokość         | 76 mm      |
| Wysokość (cale)  | 2,992 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      | 4 048 lat | SFF                          | 97,16 % |
| λcal      | 28,2      | PFH w 1*10 <sup>-9</sup> 1/h | 80      |

## 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> | 407 V | Pojemność wewnętrzna, maks. C <sub>I</sub>    | 222 nF |
| Wejście prądowe, maks. I <sub>i</sub>    | 16 A  |                                               |        |

## Dane znamionowe IEC / EN

|                                                    |                                  |                                                |         |
|----------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|---------|
| Liczba biegunów                                    | 1                                | Maksymalne napięcie stałe, U <sub>c</sub> (DC) | 388 V   |
| Normy                                              | IEC 61643-21                     | Poziom ochrony U <sub>p</sub> (typ.)           | < 500 V |
| Prąd wyładowczy I <sub>n</sub> (8/20μs) przewód-PE | 1,2 kA                           | Prąd znamionowy I <sub>N</sub>                 | 20 A    |
| Rezystancja skrośna                                | <0.1 Ω                           | Rodzaj napięcia                                | AC/DC   |
| klasa wymagań wg IEC 61643-21                      | C1                               | maksymalne napięcie stałe, U <sub>c</sub> (AC) | 275 V   |
| napięcie znamionowe (AC)                           | 240 V                            | napięcie znamionowe (DC)                       | 339 V   |
| odporność na prąd udarowy C1                       | 0.25 kA 8/20 μs 0.5 kV 1.2/50 μs | pojemność                                      | 220 nF  |
| prąd upływowy udarowy, maks. 8/20 μs               | 2,5 kA                           | tryb awarii przeciążeniowej                    | tryb 1  |

## dane ogólne

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

## VSSC4 RC 240VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 12,4 mm z iskrownikiem i kombinacją przeciwzakłóceńową między przyłączem przewodu sygnałowego, stopka TS 35. Może być tu zapewnione zabezpieczenie sygnału do 20 A. Optyczne identyfikacja zacisku na podstawie rodzaju obwodu zabezpieczającego i wysokości napięcia. Zacisk można oznaczyć lub zawiesić na nim etykietę. | Krótką specyfikacja | Przelotowa złączka szeregowo z iskrownikiem i kombinacją przeciwzakłóceńową między przyłączem przewodu sygnałowego, stopka TS 35. Wersja: 240 V UC |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## VSSC4 RC 240VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## 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>                                                             |

**VSSC4 RC 240VAC/DC**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

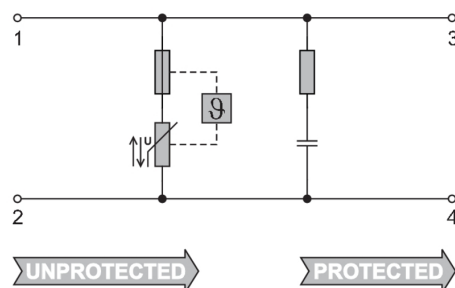
Germany

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

**Rysunki**



Podobny do przedstawionego na ilustracji



Circuit diagram

