

**VSSC6 RS485 PA EX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Zabezpieczenie danych**

- do sygnałów RS 422 oraz RS 485
- Przystosowany do przepięć sygnałów wysokiej transmisji danych

**Ogólne dane zamówieniowe**

Wykonanie	Ochrona przeciwprzepięciowa mierzenie - sterowanie - regulacja, Ochrona przeciwprzepięciowa, MSR, $U_p(L/N-PE) \leq 2 \text{ kV}$
Nr zam.	<a href="#">1065020000</a>
Typ	VSSC6 RS485 PA EX
GTIN (EAN)	4032248830251
Ilość	1 Szt.

## VSSC6 RS485 PA EX

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
Wysokość	88,5 mm	Wysokość (cale)	3,484 inch
Szerokość	12,4 mm	Szerokość (cale)	0,488 inch
Masa netto	56 g		

## Temperatury

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

## Prawdopodobieństwo usterki

SIL zgodnie z normą IEC 61508	3	MTTF	3 936 a
SFF	93,97 %	λges	29
PFH w 1*10 <sup>-9</sup> 1/h	1,75		

## dane ochrony przeciwwybuchowej

ATEX - oznaczenie pył	II 1 D Ex ia IIC T135°C... T85°C Da	ATEX - oznaczenie gaz	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
IECEx - oznaczenie pył	II 1 D Ex ia IIC T135°C... T85°C Da	IECEx - oznaczenie gaz	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
Pobór mocy, maks. P <sub>i</sub>	0.75 W	napięcie wejściowe, maks. U <sub>i</sub>	35 V
Pojemność wewnętrzna, maks. C <sub>i</sub>	1 nF	Indukcyjność wewnętrzna, maks. L <sub>i</sub>	0 μH
Klasa temperaturowa T4/135°C (-40°C ... +120 °C) li	300 mA	Klasa temperaturowa T5/100° C (-40°C ... +85°C) li	300 mA
Klasa temperaturowa T6/85°C (-40°C ... +70°C) li	300 mA		

## 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>	35 V	Pojemność wewnętrzna, maks. C <sub>i</sub>	1 nF
Wejście prądowe, maks. I <sub>i</sub>	300 mA		

## VSSC6 RS485 PA EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dane znamionowe IEC / EN

Liczba biegunów	1	Maksymalne napięcie stałe, $U_c$ (DC)	35 V
Normy	IEC 61643-21:2009, DIN EN 60079-0:2009, DIN EN 60079-26:2007, DIN EN 61241-11:2006	Poziom ochrony $U_p$ (typ.)	$\leq 2$ kV
Prąd rozładowania, maks. (8/20 $\mu$ s)	10 kA	Prąd testu ochrony odgromowej $I_{impuls}$ (10/350 $\mu$ s)	0,5 kA
Prąd testu ochrony odgromowej $I_{impuls}$ (10/350 $\mu$ s) przewód-PE	0,5 kA	Prąd wyładowczy $I_{maks.}$ (8/20 $\mu$ s) przewód-PE	5 kA
Prąd wyładowczy $I_{maks.}$ (8/20 $\mu$ s) przewód-przewód	5 kA	Prąd wyładowczy $I_n$ (8/20 $\mu$ s) przewód-PE	2,5 kA
Prąd wyładowczy $I_n$ (8/20 $\mu$ s) przewód-przewód	2,5 kA	Prąd znamionowy $I_N$	300 mA
Rezystancja skrośna	1,8 $\Omega$ 10 %	Rodzaj napięcia	DC
Tłumienność wtrąceniowa	250 MHz	klasa wymagań wg IEC 61643-21	C2, C3, D1
napięcie wejściowe, maks. $U_i$	35 V	napięcie znamionowe (DC)	12 V
odporność na prąd udarowy C2	2,5 kA 8/20 $\mu$ s 5 kV 1,2/50 $\mu$ s	odporność na prąd udarowy C3	10 A 10/1000 $\mu$ s
odporność na prąd udarowy D1	0,5 kA 10/350 $\mu$ s	tryb awarii przeciążeniowej	tryb 2
wytrzymałość napięciowa przy FG względem PE	$\geq 500$ V	właściwości transmisji sygnałów (-3 dB)	113,6 MHz
zdolność resetowania impulsu	$\leq 15$ ms		

## dane ogólne

Barwny	Jasnoniebieski	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

Długość odizolowania	10 mm	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>

## VSSC6 RS485 PA EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wielkości znamionowe IECEx/ATEX/cUL

ATEX - oznaczenie pył	II 1 D Ex ia IIC T135°C... T85°C Da	ATEX - oznaczenie gaz	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
Certyfikat ATEX	ATEX Certificate	Certyfikat IECEx	IECEx Zertifikat
IECEx - oznaczenie pył	II 1 D Ex ia IIC T135°C... T85°C Da	IECEx - oznaczenie gaz	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
Certyfikat cUL	cUL Certificate		

## Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC000943	ETIM 7.0	EC000943
ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	27-17-90-90	ECLASS 13.0	27-17-90-90

## Karty specyfikacji przetargowych

Długa specyfikacja	Ochrona przeciwprzepięciowa w jednoczęściowym, o szerokości 6,2 mm, module na szynę nośną dla obwodu sygnałowego RS 422/ RS 485 Profibus PA z 12 VDC w technice 2-przewodowej. Tu może być chroniony sygnał danych RS 422/ RS 485 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	Krótką specyfikacja	Ochrona przeciwprzepięciowa w jednoczęściowym, o szerokości 6,2 mm, module na szynę nośną dla obwodu sygnałowego RS422/RS485 Profibus w technice 2-przewodowej. Wykonanie: 12VDC
--------------------	--	---------------------	--

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3

## Ważna informacja

Informacje produktowe	Tryb 2: Stan, w którym część SPD ograniczająca napięcie była zwarta ze względu na bardzo małą impedancję w SPD. Linia jest niesprawną, ale urządzenia pomiarowe są nadal chronione przez obwody krótkiego spięcia.
-----------------------	--

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
------	--------

Data sporządzenia 14 maja 2024 06:16:59 CEST

Aktualizacja katalogu 04.05.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## VSSC6 RS485 PA EX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Dane techniczne

### Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	<a href="#">EG Baumusterprüfung / EC Type Examination</a> <a href="#">SIL Paper</a> <a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>
Dane projektowe	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Dokumentacja użytkownika	<a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a> <a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>
Katalogi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broszury	

## VSSC6 RS485 PA EX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

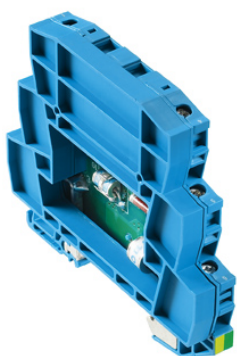
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

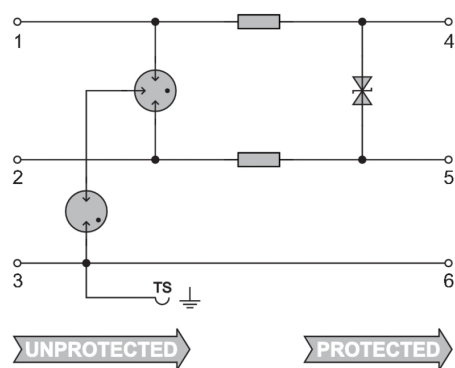
Germany

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

## Rysunki



Podobny do przedstawionego na ilustracji



Circuit diagram



## VSSC6 RS485 PA EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Akcesoria (i płytki)



Płyty zamykające (AP) serii produkcyjnej VSSC w kolorze jasnoniebieskim i czarnym

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	AP VSSC6 LB	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1067230000</a>	VSSC, Płyta zamykająca
GTIN (EAN)	4032248999866	
Ilość	50 Szt.	

## neutralna



Dekafix (DEK) jest uniwersalnym oznaczniakiem do wszystkich przewodów oraz wtyków, a także podzespołów elektronicznych. System jest idealny do krótkich sekwencji numerycznych oraz pasuje do szerokiego asortymentu fabrycznie zadrukowanych oznaczników.

Paski umożliwiające szybkie instalowanie, wymagające tylko jednej operacji. Druk jest wyraźnie czytelny, kontrastowy i dostępny w różnych szerokościach.

- Szeroki asortyment oznaczników gotowych do użycia
- Paski umożliwiające szybkie instalowanie
- Oznaczniki złącz, pasujące do wszystkich złącz kablowych Weidmüller
- Dostępne jako niewypełnione karty MultiCard lub karty ze standardowym nadrukiem

**Do nadruku na zamówienie:** Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	DEK 5/5 MC NE WS	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, biały
Ilość	1 000 Szt.	

## VSSC6 RS485 PA EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## SnapMark IDC



SnapMark - oprawka szyldów przeznaczona specjalnie do złązek dwupiętrowych IDK 1.5N z serii I. Elastyczny mechanizm odchylania pozwala na łatwe montowanie i demontowanie połączeń poprzecznych. Umożliwia zamocowanie czterech szyldów DEK 5 lub w dwóch oznaczników złązek WS 10/5 Middle.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SNAPMARK I	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1805880000</a>	znaczniki grupowe, Znakowanie zacisków, 23 x 5 mm, Raster w mm
GTIN (EAN)	4032248273614	(P): 5.00 Weidmueller, biały
Ilość	50 Szt.	