

**VSSC6 RS232****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Ochronnik przeciwprzepięciowy do interfejsów danych - RS232

Moduł ochronny w obudowie na szynie nośnej albo przejściowej

Interfejs szeregowy do połączeń punkt-punkt do 20 kB/s  
Sygnał napięciowy odniesiony do masy: Logiczny jeden (Mark) od -15 V do -3 V logiczny zero (Space) od +3 V do +15 V Maks. poziom sygnału +/- 15 V długość przewodu do 20 m w zależności od prędkości transmisji.

**Ogólne dane zamówieniowe**

Wykonanie	Ochrona przeciwprzepięciowa mierzenie - sterowanie - regulacja, Ochrona przeciwprzepięciowa, MSR, $U_p(L/N-PE) \leq 100 \text{ V}$
Nr zam.	<a href="#">1064990000</a>
Typ	VSSC6 RS232
GTIN (EAN)	4032248830237
Ilość	10 Szt.

## VSSC6 RS232

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	6,2 mm	Szerokość (cale)	0,244 inch
Masa netto	40,2 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	1 502 a
SFF	95,39 %	$\lambda_{ges}$	76
PFH w 1*10 <sup>-9</sup> 1/h	3,5		

## dane znamionowe UL

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

## Ochrona danych CSA

Pojemność wewnętrzna, maks. C <sub>I</sub>	7 nF	Wejście prądowe, maks. I <sub>I</sub>	500 mA
--	------	---------------------------------------	--------

## Dane znamionowe IEC / EN

Liczba biegunów	1	Maksymalne napięcie stałe, U <sub>c</sub> (DC)	15 V
Normy	IEC 61643-21	Poziom ochrony U <sub>p</sub> (typ.)	≤ 100 V
Prąd rozładowania, maks. (8/20 μs)	20 kA	Prąd testu ochrony odgromowej I <sub>impuls</sub> (10/350 μs)	0,5 kA
Prąd testu ochrony odgromowej I <sub>impuls</sub> (10/350 μs) przewód-PE	0,5 kA	Prąd wyładowczy I <sub>maks.</sub> (8/20 μs) przewód-PE	10 kA
Prąd wyładowczy I <sub>maks.</sub> (8/20 μs) przewód-przewód	10 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
Tłumienność wtrąceniowa	1,43 MHz	klasa wymagań wg IEC 61643-21	C2, C3, D1
napięcie znamionowe (DC)	12 V	odporność na prąd udarowy C2	2,5 kA 8/20 μs 5 kV 1,2/50 μs
odporność na prąd udarowy C3	10 A 10/1000 μs	odporność na prąd udarowy D1	0,5 kA 10/350 μs
tryb awarii przeciążeniowej	tryb 2	właściwości transmisji sygnałów (-3 dB)	1,4 MHz
zdolność resetowania impulsu	≤ 15 ms		

## 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		

## VSSC6 RS232

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

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>

## Wielkości znamionowe IECEx/ATEX/cUL

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 232 z 12 VDC w technice 2-przewodowej. Tu może być chroniony sygnał danych RS232 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 RS232 w technice 2-przewodowej. Wykonanie: 12VDC
--------------------	--	---------------------	---

## VSSC6 RS232

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## 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 niesprawna, ale urządzenia pomiarowe są nadal chronione przez obwody krótkiego spięcia.
-----------------------	--

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (UL)	E311081

## Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	<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>
Katalogi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broszury	

## VSSC6 RS232

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

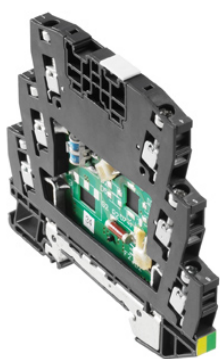
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

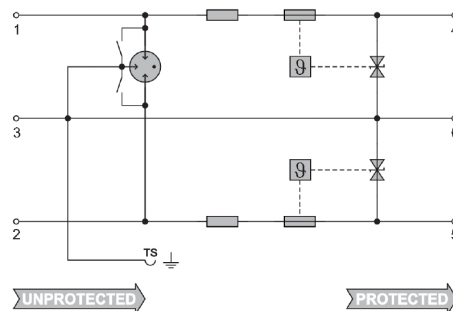
Germany

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

## Rysunki



Podobny do przedstawionego na ilustracji



Circuit diagram



## VSSC6 RS232

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## SnapMark IDC



SnapMark - oprawka szyldów przeznaczona specjalnie do złączy 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 złączy 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.	

## Akcesoria (i płytki)



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

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	AP VSSC6	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1063110000</a>	VSSC, Płyta zamykająca
GTIN (EAN)	4032248947553	
Ilość	50 Szt.	

## VSSC6 RS232

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## 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.	