

VSSC6 RTD EX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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, 1 V, 300 mA, IEC61643-21:2009, DIN EN 60079-0:2009, DIN EN 60079-26:2007, DIN EN 61241-11:2006
Nr zam.	1130670000
Typ	VSSC6 RTD EX
GTIN (EAN)	4032248911165
Ilość	1 Szt.

VSSC6 RTD EX

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	56,8 g	Szerokość	12,4 mm
Szerokość (cale)	0,488 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	1 871 Lat	SFF	94,67 %
λcal	61	PFH w 1*10 ⁻⁹ 1/h	3,25

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

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 _I	0.75 W	napięcie wejściowe, maks. U _I	5 V
Pojemność wewnętrzna, maks. C _I	7 nF	Indukcyjność wewnętrzna, maks. L _I	0 μH
klasa temperatury T4/135 °C (-40 °C... +120 °C) li	300 mA	klasa temperatury T5/100 °C (-40 °C... +85 °C) li	300 mA
klasa temperatury 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 _I	0 μH
Napięcie wejściowe, maks. U _I	5 V	Pojemność wewnętrzna, maks. C _I	7 nF
Wejście prądowe, maks. I _I	300 mA		

VSSC6 RTD EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane znamionowe IEC / EN

Maksymalne napięcie stałe, U_c (DC)		Normy	IEC 61643-21:2009, DIN EN 60079-0:2009, DIN EN 60079-26:2007, DIN EN 61241-11:2006
	5 V		
Poziom ochrony U_p (typ.)	$\leq 1,8$ kV	Prąd udarowy I_{impuls} (10/350 μ s)	0,5 kA
Prąd udarowy I_{impuls} (10/350 μ s) przewód-PE	0,5 kA	Prąd wyładowczy I_n (8/20 μ s) przewód-PE	2,5 kA
Prąd wyładowczy I_n (8/20 μ s) przewód-przewód	2,5 kA	Prąd znamionowy I_N	300 mA
Rezystancja skrośna	1,8 Ω 10 %	Rodzaj napięcia	DC
Tłumienność wtrąceniowa	119,64 MHz	klasa wymagań wg IEC 61643-21	C2, D1
napięcie wejściowe, maks. U_i	5 V	napięcie znamionowe (DC)	1 V
odporność na prąd udarowy C2	2,5 kA 8/20 μ s 5 kV 1,2/50 μ s	odporność na prąd udarowy C3	10 A 10/1000 μ s
odporność na prąd udarowy D1	0,5 kA 10/350 μ s	poziom ochrony U_p żyła - żyła	15 V
prąd upływowy I_{max} (8/20 μ s) żyła-PE	5 kA	prąd upływowy I_{max} (8/20 μ s) żyła-PE	5 kA
prąd upływowy udarowy, maks. 8/20 μ s	10 kA	tryb awarii przeciążeniowej	tryb 2
wytrzymałość napięciowa przy FG względem PE	≥ 500 V	właściwości transmisji sygnałów (-3 dB)	120 Mhz
zdolność resetowania impulsu	≤ 10 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

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

VSSC6 RTD EX

Weidmüller Interface GmbH & 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
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	Ochrona przepięciowa w jednoczęściowym, o szerokości 6,2 mm, module na szynę nośną dla obwodu sygnałowego PT100 z 12 VDC w technice 3-przewodowej. Tu może być chroniony 3-przewodowy sygnał z maks 0,3A.. Montaż zacisku jest jednocześnie stworzeniem iskiernika do uziemienia o wysokiej wartości omowej pomiędzy szyną nośną (ziemia) i potencjałem odniesienia (masa) obwodu zabezpieczającego. Optyczne oznakowanie zacisku według rodzaju obwodu zabezpieczającego i wysokości napięcia. Możliwość opisu listwy zaciskowej. Wykonanie ATEX. Sprawdzane wg rodzajów ochrony zapłonu w strefach Ex: Ex ia IIC / Ex iaD.	Krótką specyfikacją Ochrona przeciwprzepięciowa w jednoczęściowym, o szerokości 12,4 mm, module na szynę nośną dla obwodu sygnałowego PT100 w technice 3-przewodowej. Wersja: 5 V DC wersja ATEX. Przetestowane zgodnie z typami ochrony przeciwwybuchowej w obszarach EX: Ex ia IIC / Ex iaD.
--------------------	---	--

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

VSSC6 RTD EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	SIL Paper Declaration of Conformity
Dane projektowe	STEP
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD
Dokumentacja użytkownika	Instruction sheet VSSC Instruction sheet VSSC EX

VSSC6 RTD EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

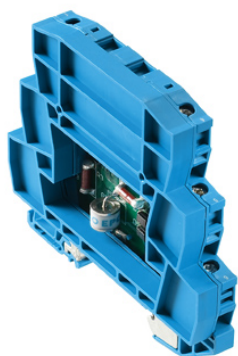
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

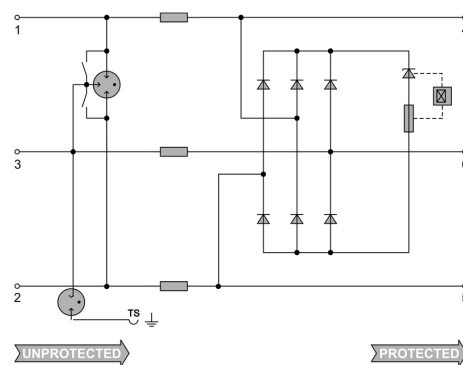
Germany

www.weidmueller.com

Rysunki



Podobny do przedstawionego na ilustracji



Circuit diagram

