

VSSC6 RTD

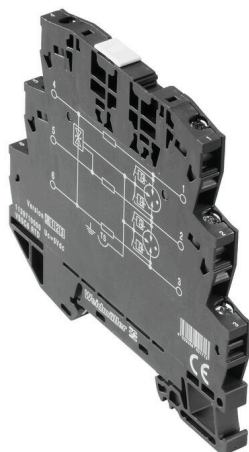
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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

Wersja	Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control
Nr zam.	1139710000
Typ	VSSC6 RTD
GTIN (EAN)	4032248921713
Ilość	10 szt.

VSSC6 RTD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (UL) E311081

Wymiary i masa

Głębokość	81 mm	Głębokość (cale)	3.189 inch
Wysokość	88.5 mm	Wysokość (cale)	3.4842 inch
Szerokość	6.2 mm	Szerokość (cale)	0.2441 inch
Masa netto	43.8 g		

Temperatury

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

Prawdopodobieństwo usterki

SIL zgodnie z normą IEC 61508	3	MTTF	1812 a
SFF	94.05 %	λges	63
PFH w 1*10 ⁻⁹ 1/h	3.75		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, z wyłączeniem
Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3

dane znamionowe UL

Nr certyfikatu (UL) E311081

Ochrona danych CSA

Grupa gazów D	IIA	Grupa gazów A, B	IIC
Wejście prądowe, maks. II	300 mA	Grupa gazów C	IIB
Indukcyjność wewnętrzna, maks. LI	0 µH	Pojemność wewnętrzna, maks. CI	9 nF
Napięcie wejściowe, maks. Ui	5 V		

Dane znamionowe IEC / EN

Liczba biegunów	1	Styk sygnalizacyjny	Nie
napięcie znamionowe (DC)	1 V	Prąd znamionowy IN	300 mA
poziom ochrony UP żyła - żyła	150 V	poziom ochrony UP żyła - PE	150 V
Rodzaj napięcia	DC	Rezystancja skrośna	1,8 Ω 10 %
Zakres częstotliwości, maks.	113.6 MHz	Normy	IEC 61643-21
Prąd testu ochrony odgromowej Iimpuls (10/350 µs)	0,5 kA	Prąd rozładowania, maks. (8/20 µs)	10 kA

VSSC6 RTD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

klasa wymagań wg IEC 61643-21	C2, C3, D1	Tłumienność wtrąceniowa	117,08 MHz
Maksymalne napięcie stałe, U _c (DC)	5 V	odporność na prąd udarowy D1	0,5 kA 10/350 µs
odporność na prąd udarowy C3	10 A 10/1000 µs	zdolność resetowania impulsu	≤ 10 ms
tryb awarii przeciążeniowej	tryb 2	Znamionowy prąd obciążenia I _L	300 mA
Prąd wyładowczy I _n (8/20µs) przewód-przewód	2,5 kA	Prąd wyładowczy I _n (8/20µs) przewód-PE	2,5 kA
Prąd wyładowczy I _{maks.} (8/20µs) przewód-PE	5 kA	Prąd wyładowczy I _{maks.} (8/20µs) przewód-przewód	5 kA
odporność na prąd udarowy C2	2,5 kA 8/20 µs 5 kV 1,2/50 µs		

dane ogólne

Optyczny wskaźnik pracy	Nie	segment	mierzenie - sterowanie - regulowanie
Wykonanie	Ochrona przeciwprzepięciowa, MSR	Forma konstrukcyjna	Zacisk
Klasa palności wg UL 94	V-0	Barwny	czarny
Stopień ochrony	IP20	Szyba montażowa	TS 35

koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178

Kategoria przepięciowa	III	Stopień zanieczyszczenia	2
------------------------	-----	--------------------------	---

Dalsze szczegóły aprobat

Certyfikat GOST	GOST-Zertifikat - PDF/7950_n1-n4.pdf (application/pdf)
-----------------	--

Dane elektryczne

Rodzaj napięcia	DC
-----------------	----

Dane ogólne

Liczba biegunów	1	Stopień ochrony	IP20
Barwny	czarny		

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 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

Wielkości znamionowe IECEx/ATEX/cUL

Certyfikat cUL	cUL Certificate - pdf/VSSC.PDF (application/pdf)
----------------	--

VSSC6 RTD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

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.

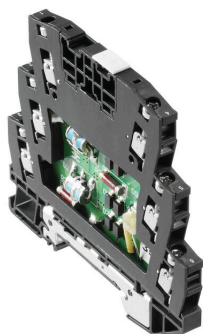
Klasyfikacje

ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ETIM 10.0	EC000943	ECLASS 14.0	27-17-15-01
ECLASS 15.0	27-17-15-01		

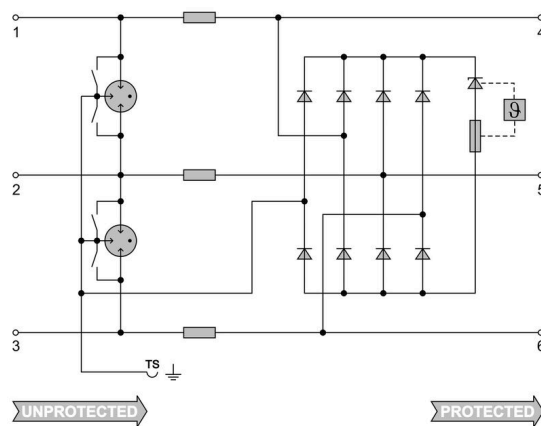
Karty specyfikacji przetargowych

Długa specyfikacja	Ochrona przeciwprzepięciowa w jednoczęściowym, o szerokości 6,2 mm, module szyny nośnej 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 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.	Krótka specyfikacja	Ochrona przeciwprzepięciowa w jednoczęściowym, o szerokości 6,2 mm, module na szynę nośną dla obwodu sygnałowego PT100 w technice 3-przewodowej. Wykonanie: 5VDC
--------------------	--	---------------------	---

Drawings



Podobny do przedstawionego na ilustracji



Circuit diagram



VSSC6 RTD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Akcesoria (i płytki)

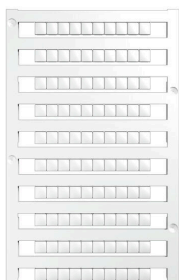


Płyty zamykające (AP) serii produkcyjnej VSSC w kolorze jasnoniebieskim i czarnym

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	AP VSSC6	Wersja
Nr zam.	1063110000	VSSC, Płyta zamykająca
GTIN (EAN)	4032248947553	
Ilość	50 ST	

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	Wersja
Nr zam.	1609801044	Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, biały
Ilość	1000 ST	

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Accessories****SnapMark**

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

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SNAPMARK I	Wersja
Nr zam.	1805880000	znaczniki grupowe, Znakowanie zacisków, 23 x 5 mm, Raster w mm
GTIN (EAN)	4032248273614	(P): 5.00 Weidmueller, biały
Ilość	50 ST	