

VSSC6TRSL24VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Podobny do przedstawionego na ilustracji

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, 24 V, 34 V, 500 mA, IEC 61643-21
Nr zam.	1354790000
Typ	VSSC6TRSL24VAC/DC0.5A
GTIN (EAN)	4050118156744
Ilość	10 Szt.

VSSC6TRSL24VAC/DC0.5A**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	47 g	Szerokość	6,2 mm
Szerokość (cale)	0,244 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	1 358 lat	SFF	96,67 %
λcal	54	PFH w 1*10-9 1/h	1,8

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

dane znamionowe UL

Robocza wysokość nad poziomem morza	≤ 2000 m	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 _I	0 μH
Napięcie wejściowe, maks. U _i	42 V	Pojemność wewnętrzna, maks. C _I	2 nF
Wejście prądowe, maks. I _I	500 mA		

VSSC6TRSL24VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane znamionowe IEC / EN

Bezpiecznik	0,5 A	Liczba biegunów	1
Maksymalne napięcie stałe, U _c (DC)	42 V	Normy	IEC 61643-21
Poziom ochrony U _p (typ.)	150 V	Poziom ochrony U _p dla C1 z 500V/250A (przewód-PE)	60 V
Poziom ochrony U _p dla C1 z 500V/250A (przewód-przewód)	116 V	Poziom ochrony U _p dla C2 z 10kV/5kA (przewód-PE)	108 V
Poziom ochrony U _p dla C2 z 10kV/5kA (przewód-przewód)	204 V	Poziom ochrony U _p dla C3 z 1kV/μs (przewód-PE)	55 V
Poziom ochrony U _p dla C3 z 1kV/μs (przewód-przewód)	106 V	Poziom ochrony U _p dla D1 z 0,5kA (przewód-przewód)	194 V
Prąd udarowy I _{impuls} (10/350 μs)	1 kA	Prąd udarowy I _{impuls} (10/350 μs) przewód-PE	1 kA
Prąd upływu przy U _n	2,8 mA	Prąd wyładowczy I _n (8/20μs) przewód-PE	2,5 kA
Prąd znamionowy I _N	500 mA	Rezystancja skrośna	1,8 Ω 10 %
Rodzaj napięcia	AC/DC	Tłumienność wtrąceńowa	3,12 MHz
klasa wymagań wg IEC 61643-21	C2, C3, D1	maksymalne napięcie stałe, U _c (AC)	30 V
napięcie znamionowe (AC)	24 V	napięcie znamionowe (DC)	34 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	1 kA 10/350 μs	prąd upływowy I _{max} (8/20μs) żyła-PE	10 kA
prąd upływowy udarowy, maks. 8/20 μs 20 kA		tryb awarii przeciążeniowej	tryb 2
właściwości transmisji sygnałów (-3 dB) 3,2 MHz		zdolność resetowania impulsu	≤ 20 ms

dane ogólne

Barwny	czarny	Forma konstrukcyjna	Zacisk
Klasa palności wg UL 94	V-0	Optyczny wskaźnik pracy	Nie
Robocza wysokość nad poziomem morza	≤ 2000 m	Stopień ochrony	IP20
Szyna	TS 35	Wykonanie	Ochrona przeciwprzepięciowa, MSR
funkcja rozłączająca		możliwość kontroli	Śruba funkcyjna z możliwością podłączenia wtyku kontrolnego przyłącze 1, 2, 4, 5
segment	Tak		
	mierzenie - sterowanie - regulowanie		

koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178

Kategoria przepięciowa	III	Robocza wysokość nad poziomem morza	≤ 2000 m
Stopień zanieczyszczenia	2		

Dalsze szczegóły aprobat

Certyfikat GOST	GOST-Zertifikat
-----------------	-----------------

VSSC6TRSL24VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

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		

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	Ochrona przeciwprzepięciowa w jednoczęściowym, o szerokości 6,2 mm, module na szynę nośną do dwóch binarnych, bezpotencjałowych obwodów sygnałowych z 24 V UC. Za pomocą odłącznika można otworzyć każdy z kanałów sygnałowych. Na obecność sygnału wskazuje zielona dioda (LED). Montaż zacisku jest jednocześnie stworzeniem elektrycznie przewodzącego styku pomiędzy szyną nośną (ziemia) i potencjałem odniesienia (masa) obwodu zabezpieczającego w zacisku. Optyczna identyfikacja zacisku w oparciu o rodzaj obwodu zabezpieczającego i wysokość napięcia. Zacisk można oznaczyć lub zawiesić na nim etykietę.	Krótką specyfikacją
		Ochrona przeciwprzepięciowa w jednoczęściowym, o szerokości 6,2 mm, module na szynę nośną do dwóch binarnych, bezpotencjałowych obwodów sygnałowych. Za pomocą odłącznika można otworzyć każdy z kanałów sygnałowych. Na obecność sygnału wskazuje zielona dioda (LED). Wersja: 24 UC

VSSC6TRSL24VAC/DC0.5A**Weidmüller Interface GmbH & 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	SIL Paper CE PAPER Declaration of Conformity
Dane projektowe	STEP
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD
Dokumentacja użytkownika	Instruction sheet VSSC

VSSC6TRSL24VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

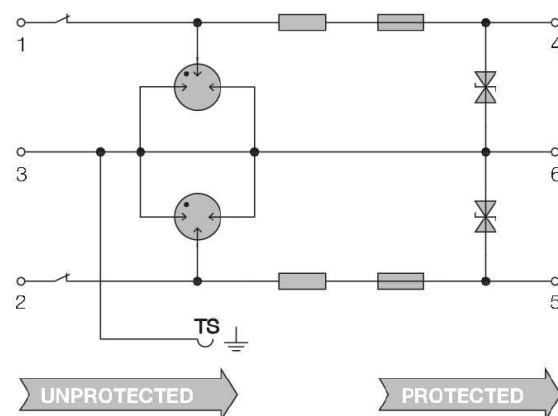
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

Podobny do przedstawionego na ilustracji



Circuit diagram