VSSC
VSSC6TRSLFG24VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Podobny do przedstawionego na ilustracji

Sprzężenie 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 do zamówienia

Typ	VSSC6TRSLFG24VAC/DC0.5A
Nr zam.	1354800000
Wykonanie	Ochrona przeciwprzepięciowa mierzenie - sterowanie - regulacja, 24 V, 34 V, 500 mA, IEC 61643-21
GTIN (EAN)	4050118156751
J. op.	10 Szt.

VSSC
VSSC6TRSLFG24VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Szerokość	6,2 mm	Szerokość (cale)	0,244 inch
Wysokość	88,5 mm	Wysokość (cale)	3,484 inch
Głębokość	81 mm	Głębokość (cale)	3,189 inch
Masa netto	46,8 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania, max.	80 °C	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura pracy, max.	70 °C	Temperatura pracy, min.	-40 °C
Wilgotność	5...96 %	Temperatura pracy	-40 °C...70 °C
Temperatura magazynowania	-40 °C...80 °C		

Prawdopodobieństwo awarii

λcal	54	MTTF	1 342 lat
PFH w 1*10-9 1/h	1,8	SFF	96,67 %
SIL według IEC 61508	3		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

dane znamionowe UL

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		

Dane znamionowe IEC / EN

Bezpiecznik	0,5 A	Maksymalne napięcie stałe, Uc (DC)	42 V
Normy	IEC 61643-21	Poziom ochrony U_P (typ.)	150 V
Prąd udarowy I_{impuls} (10/350 µs) przewód-PE	10 kA	Prąd upływu przy U_n	2,8 mA
Prąd wyładowczy I_n (8/20µs) masa-PE	2.5 kA	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 wtrąceniowa	3,3 MHz
klasa wymagań wg IEC 61643-21	C2, C3, D1	maksymalne napięcie stałe, Uc (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	poziom ochrony U_P GND - PE	1 400 V
poziom ochrony strona wyjścia żyła-żyła 1 kV/µs, Typ.	70 V	prąd upływowy I_{max} (8/20µs) GND-PE	10 kA
prąd upływowy I_{max} (8/20µs) żyła-PE	10 kA	prąd upływowy udarowy, maks. 8/20 µs	10 kA
tryb awarii przeciążeniowej	tryb 2	wytrzymałość napięciowa przy FG względem PE	≥ 500 V
właściwości transmisji sygnałów (-3 dB)	3,2 MHz	zdolność resetowania impulsu	≤ 20 ms

VSSC
VSSC6TRSLFG24VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dane techniczne

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	Tak
możliwość kontroli	Śruba funkcyjna z możliwością podłączenia wtyku kontrolnego przyłącze 1, 2, 4, 5	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 mm²
Zakres zaciskania, maks.	4 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0,5 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	6 mm²	przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm²
przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks.	4 mm²	Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	0,5 mm²
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	4 mm²		

Wielkości znamionowe IECEx/ATEX/cUL

Certyfikat cUL	cUL Certificate

Klasyfikacje

ETIM 3.0	EC000943	ETIM 5.0	EC000943
ETIM 6.0	EC000943	UNSPSC	30-21-19-21
eClass 5.1	27-13-08-01	eClass 6.2	27-13-08-05
eClass 7.1	27-13-08-09	eClass 8.1	27-13-08-11
eClass 9.0	27-13-08-07	eClass 9.1	27-13-08-07

certyfikaty

Dopuszczenia	
ROHS	Zgodny

Data sporządzenia 9 lipca 2019 14:39:58 CEST

VSSC
VSSC6TRSLFG24VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dane techniczne

Pobieranie

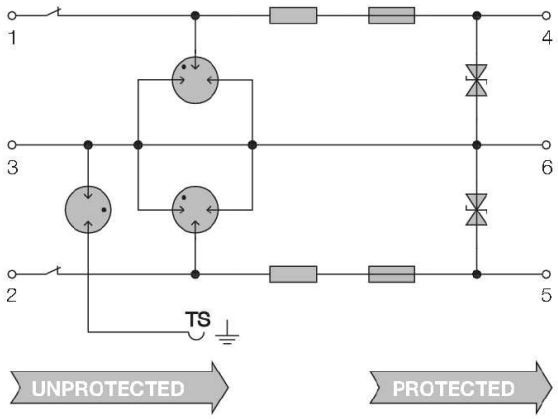
Broszura/Katalog	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD
Dane projektowe	STEP
Dokumentacja użytkownika	Instruction sheet VSSC
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	SIL Paper CE PAPER Declaration of Conformity

VSSC
VSSC6TRSLFG24VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rysunki

Podobny do przedstawionego na ilustracji



Circuit diagram