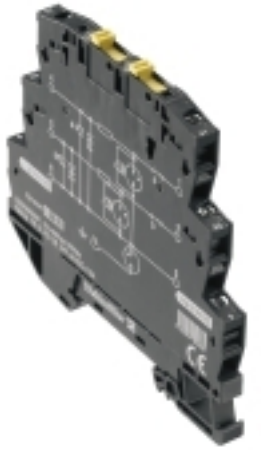
VSSC
VSSC6TRSLFG24VAC/DC0.5A

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



Podobné ilustraci

Vedení přepětí po vodičové cestě může rušit nebo zničit citlivé signálové vstupy. Zajištění ochrany v blízkosti I&C zařízení je důležité. Široká řada produktů společnosti Weidmüller pro sektor I&C zahrnuje produkty ve 2dílné, zásuvné konstrukci a modulární svorky s připojením tažnou pružinou nebo šrouby. Tyto produkty jsou vhodné pro binární i analogové signály. Společnost Weidmüller také nabízí další modely s integrovanými komponenty, jako jsou výbojky a varistory. VARITECTOR znamená flexibilní a variabilní přepěťovou ochranu od společnosti Weidmüller, testováno podle produktových standardů IEC 61643-21. Řadu VARITECTOR lze použít v aplikacích podle normy IEC 61643-22 / VDE 0845-3 pro třídy C1, C2, C3 a D1. Produktové řady VARITECTOR SPC, SSC a MCZ OVP optimálně kombinují elektrické a mechanické vlastnosti. Velikost a snadné zacházení hrají důležitou roli. Tato přepěťová ochrana je vhodná do stísněných prostorů v průmyslových a automatizačních procesech i v budovních automatizačních aplikacích.

Všeobecné objednací údaje

Typ	VSSC6TRSLFG24VAC/DC0.5A
Objednací číslo	1354800000
Verze	Ochrana přístrojů a řídicích jednotek před přepětím, 24 V, 34 V, 500 mA, IEC 61643-21
GTIN (EAN)	4050118156751
Mnž.	10 ks

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

Technické údaje

Rozměry a váhy

Šířka	6,2 mm	Šířka (v palcích)	0,244 inch
Výška	88,5 mm	Výška (v palcích)	3,484 inch
Hloubka	81 mm	Hloubka (v palcích)	3,189 inch
Čistá hmotnost	46,8 g		

Teploty

Provozní teplota, max.	70 °C	Provozní teplota, min.	-40 °C
Skladovací teplota, max.	80 °C	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Vlhkost	5...96 %	Provozní teplota	-40 °C...70 °C
Skladovací teplota	-40 °C...80 °C		

Pravděpodobnost selhání

MTTF	1 342 roky	PFH v $1*10^{-9}$ za hodinu	1,8
SFF	96,67 %	SIL v souladu s IEC 61508	3
λges	54		

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Jmenovité údaje UL

Č. osvědčení (UL)	E311081	Osvědčení UL	UL Zertifikat

Jmenovité údaje IEC / EN

Dielektrická síla při FG proti PE	≥ 500 V	Jmenovité napětí (AC)	24 V
Jmenovité napětí (DC)	34 V	Jmenovitý proud I_N	500 mA
Kapacita nulování pulzů	≤ 20 ms	Kategorie požadavků podle normy IEC 61643-21	C2, C3, D1
Max. trvalé napětí, Uc (AC)	30 V	Max. trvalé napětí, Uc (DC)	42 V
Objemový odpor	1,8 Ω 10 %	Pojistka	0,5 A
Proud atmosférického přepětí I_{imp} (10/350 µs) vodič-PE	10 kA	Proudová zatížitelnost při rázovém proudu C2	2,5 kA 8/20 µs 5 kV 1,2/50 µs
Proudová zatížitelnost při rázovém proudu C3	10 A 10/1000 µs	Proudová zatížitelnost při rázovém proudu D1	1 kA 10/350 µs
Přetížení – režim selhání	Mód 2	Standardy	IEC 61643-21
Stupeň ochrany U_P (typ.)	150 V	Stupeň ochrany na výstupní straně vodič-vodič1 kV/µs, typicky	70 V
Stupeň ochrany, U_P GND - PE	1 400 V	Svodový proud při U_n	2,8 mA
Typ napětí	AC/DC	Vlastnosti při přenosu signálu (-3 dB)	3,2 MHz
Vybíjecí proud I_{max} (8/20µs) GND-PE	10 kA	Vybíjecí proud I_{max} (8/20µs) vodič-PE	10 kA
Vybíjecí proud I_n (8/20 µs) GND-PE	2,5 kA	Vybíjecí proud I_n (8/20 µs) vodič-PE	2,5 kA
Vybíjecí proud, max. (8/20 µs)	10 kA	Ztráta při zapojování	3,3 MHz

CSA údaje o ochraně

Interní induktance, max. L_I	0 µH	Plyn, třída C	IIB
Plyn, třída D	IIA	Plyn, třídy A, B	IIC
Vnitřní výkon, max. C_I	2 nF	Vstupní napětí, max. U_i	42 V
Vstupní proud, max. I_I	500 mA		

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

Technické údaje

Koordinace izolace podle normy EN 50178

Kategorie rázového napětí	III	Závažnost znečištění	2

Obecné údaje

Barevný	Černá	Design	Svorka
Izolační funkce	Ano	Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0
Lišta	TS 35	Možnost testování	Funkční šroub s testovacím konektorem, připojení 1, 2, 4, 5
Optický funkční displej	Ne	Segment	Měření a regulace
Stupeň krytí	IP20	Verze	Ochrana proti rázovému napětí k měření a kontrole

Další detaily o osvědčení

GOST certifikát	GOST-Zertifikat

Data připojení

Typ připojení	Šroubové připojení	Utahovací moment, min.	0,5 Nm
Utahovací moment, max.	0,8 Nm	Upínací rozsah, min.	0,5 mm²
Upínací rozsah, max.	4 mm²	Průřez vodiče, pevný, min.	0,5 mm²
Průřez vodiče, pevný, max.	6 mm²	Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm²
Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), max.	4 mm²	Průřez připojení vodičů, splétané, min.	0,5 mm²
Průřez připojení vodičů, splétané, max.	4 mm²		

Hodnocení IECEx/ATEX/cUL

Certifikát cUL	cUL Certificate

Klasifikace

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 9,1	27-13-08-07	eClass 9.0	27-13-08-07

Osvědčení

Schválení	
ROHS	Shoda

Datum vytvoření 18. července 2019 17:25:20 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

Technické údaje

Soubory ke stažení

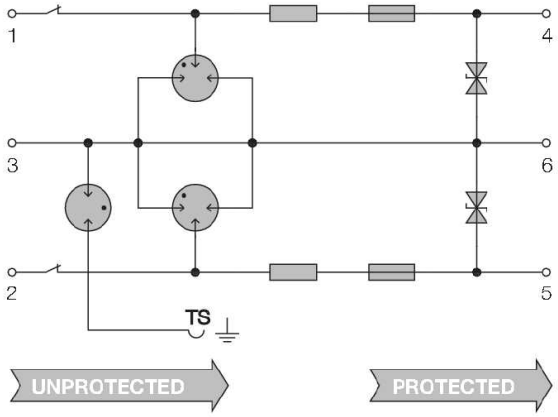
Brožura/Katalog	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	SIL Paper CE PAPER Declaration of Conformity
Technické údaje	EPLAN, WSCAD
Technické údaje	STEP
Uživatelská dokumentace	Instruction sheet VSSC

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

Nákresy

Podobné ilustraci



Circuit diagram