

VSSC VSSC4 MOV 24VAC/DC

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



Přepětová ochrana s jednotlivými součástkami
s varistory v designu svorky
V designu svorek lze používat varistory z oxidů kovů. Jsou
schváleny pro maximální napětí se sinovým vlnovým
průběhem s výkonovým provozem, které je vytištěno
na součástce. Jakékoliv napětí přesahující povolené
maximum se bezpečně vybije během 25 ns. Varistory se
používají pro středně vysoké až vysoké výkony.

Všeobecné objednací údaje

Typ	VSSC4 MOV 24VAC/DC
Objednací číslo	1063960000
Verze	Ochrana přístrojů a řídicích jednotek před přepětím, 24 V, 34 V, 20 A, IEC 61643-21
GTIN (EAN)	4032248829385
Mnž.	10 ks

VSSC VSSC4 MOV 24VAC/DC

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	76 mm	Výška (v palcích)	2,992 inch
Hloubka	58,5 mm	Hloubka (v palcích)	2,303 inch
Čistá hmotnost	27,8 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	4 391 roky	PFH v $1 \cdot 10^{-9}$ za hodinu	0
SFF	100 %	SIL v souladu s IEC 61508	3
λges	26		

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

Jmenovité napětí (AC)	24 V	Jmenovité napětí (DC)	34 V
Jmenovitý proud I_N	20 A	Kapacitní odpor	4,8 nF
Kategorie požadavků podle normy IEC 61643-21	C1	Max. trvalé napětí, U_c (AC)	30 V
Max. trvalé napětí, U_c (DC)	42 V	Objemový odpor	< 0,1 Ω
Proudová zatížitelnost při rázovém proudu C1	0,25 kA 8/20 μs 0,5 kV 1,2/50 μs	Proudová zatížitelnost při rázovém proudu C2	1 kA 8/20 μs
Přetížení – režim selhání	Mód 1	Standardy	IEC 61643-21
Stupeň ochrany U_p (typ.)	150 V	Typ napětí	AC/DC
Vybíjecí proud I_{max} (8/20 μs) vodič-PE	1 kA	Vybíjecí proud I_n (8/20 μs) vodič-PE	0,5 kA
Vybíjecí proud, max. (8/20 μs)	1 kA		

CSA údaje o ochraně

Interní indukance, max. L_i	0 μH	Plyn, třída C	IIB
Plyn, třída D	IIA	Plyn, třídy A, B	IIC
Vnitřní výkon, max. C_i	5 nF	Vstupní napětí, max. U_i	42 V
Vstupní proud, max. I_i	500 mA		

Koordinace izolace podle normy EN 50178

Kategorie rázového napětí	III	Závažnost znečištění	2
---------------------------	-----	----------------------	---

VSSC VSSC4 MOV 24VAC/DC

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

Obecné údaje

Barevný	Černá	Design	Svorka
Izolační funkce	Ne	Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0
Lišta	TS 35	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 mm ²
Upínací rozsah, max.	4 mm ²	Průřez vodiče, pevný, min.	0,5 mm ²
Průřez vodiče, pevný, max.	6 mm ²	Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm ²
Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), max.	4 mm ²	Průřez připojení vodičů, splétané, min.	0,5 mm ²
Průřez připojení vodičů, splétané, max.	4 mm ²		

Hodnocení IECEx/ATEX/cUL

Certifikát cUL	cUL Certificate
----------------	-----------------

Klasifikace

ETIM 3.0	EC000943	ETIM 4.0	EC000381
ETIM 5.0	EC000943	ETIM 6.0	EC000943
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-11-27
eClass 6.2	27-13-08-02	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
------	-------

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

Datum vytvoření 18. července 2019 15:13:05 CEST

Stav katalogu 07.06.2019 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

VSSC VSSC4 MOV 24VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

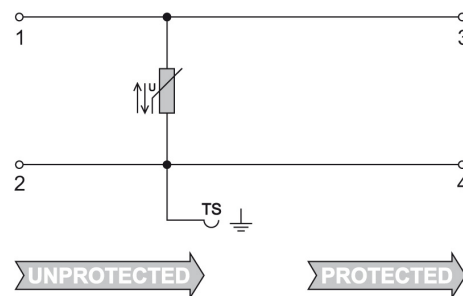
Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Nákresy



Podobné ilustraci



Circuit diagram