

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



Överspänningsskydd med enskilda komponenter
Med varistor i plintutförande
I plintutförandet använder man metalloxid-varistorer.
De är godkända för en maximal sinusformad
driftsväxelspänning, som är tryckt på plinten. Varje
spänning, som är större än den angivna leds bort på ett
säkert sätt inom 25 ns. Varistorer används för medelstora
och stora effekter.

Allmänna beställningsdata

Typ	VSSC4 MOV 24VAC/DC
Art.nr.	1063960000
Artikelbeteckning	Överspänningsskydd mäta-styra-reglera, 24 V, 34 V, 20 A, IEC 61643-21
GTIN (EAN)	4032248829385
Frp	10 Stück

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

Tekniska data

Mått och vikter

Bredd	6,2 mm	Byggbredd (tum)	0,244 inch
Höjd	76 mm	Bygghöjd (tum)	2,992 inch
Djup	58,5 mm	Byggdjup (tum)	2,303 inch
Nettovikt	27,8 g		

Temperaturer

Drifttemperatur, max	70 °C	Drifttemperatur, min.	-40 °C
Fuktighet	5...96 %	Lagertemperatur, max.	80 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Drifttemperatur	-40 °C...70 °C
Lagertemperatur	-40 °C...80 °C		

Sannolikhet för störning

λ _{ges}	26	MTTF	4 391 år
PFH i 1*10 ⁻⁹ 1/h	0	SFF	100 %
SIL enligt IEC 61508	3		

Environmental Product Compliance

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

Märkdata UL

Certifikat nr. (UL)	E311081	UL-certifikat	UL Zertifikat
---------------------	---------	---------------	---------------

Allmänna data

Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Byggform	Klämma
Frånskiljningsfunktion	Nej	Färgkod	svart
Optisk funktionsdisplay	Nej	Segment	Mäta - Styra - Reglera
Skena	TS 35	Skyddsklass	IP20
Utförande	Överspänningsskydd, MSR		

CSA skyddsdata

Gasgrupp C	IIB	Gasgrupp D	IIA
Gasgrupper A, B	IIC	Ingångsspänning, max. U _i	42 V
Ingångsström, max. I _i	500 mA	Inre induktans, max. L _i	0 µH
Inre kapacitans, max. C _i	5 nF		

Isolationskoordinater enligt EN 50178

Nedsmuttningsgrad	2	Överspänningskategori	III
-------------------	---	-----------------------	-----

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

Tekniska data

Märkdata IEC/EN

Avledningsstötström, max. 8/20 µs	1 kA
Avledningsström I_n (8/20 µs) ledare-PE	0.5 kA
Högsta normalspänning, U_c (DC)	42 V
Kapacitet	4,8 nF
Märkspänning (AC)	24 V
Märkström I_N	20 A
Skyddsnivå U_P (typ.)	150 V
Stötströmstålighet C1	0,25 kA 8/20 µs 0.5 kV 1.2/50 µs
Överlast-urkopplingstillstånd	Modus 1

Avledningsström I_{max} (8/20µs) ledare-PE	1 kA
Genomgångsmotstånd (6)	< 0.1 Ω
Högsta normalspänning, U_c (AC)	30 V
Kravklass enligt IEC 61643-21	C1
Märkspänning (DC)	34 V
Normer	IEC 61643-21
Spänningstyp	AC/DC
Stötströmstålighet C2	1 kA 8/20 µs

Ytterligare information om godkännanden

GOST-certifikat	GOST-Zertifikat
-----------------	-----------------

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Skruvanslutning	Åtdragningsmoment, min.	0,5 Nm
Åtdragningsmoment, max.	0,8 Nm	Anslutningsområde, min.	0,5 mm ²
Anslutningsområde, max.	4 mm ²	Ledardiameter, entrådig min.	0,5 mm ²
Ledardiameter, entrådig max.	6 mm ²	Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa (DIN 46228/1), min	0,5 mm ²
Ledardiameter, fintrådig med ändhylsaH (DIN 46228/1), max.	4 mm ²	Anslutningsarea, flertrådig, min.	0,5 mm ²
Anslutningsarea, flertrådig, max.	4 mm ²		

Märkdata IECEx/ATEX/cUL

cUL-certifikat	cUL Certificate
----------------	-----------------

Klassificeringar

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 9.0	27-13-08-07
eClass 9.1	27-13-08-07		

Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

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

Tekniska data

Downloads

Användardokumentation	Instruction sheet VSSC
Broschyr/Katalog	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	SIL Paper CE PAPER Declaration of Conformity
Teknikuppgifter	EPLAN, WSCAD
Teknikuppgifter Data	STEP

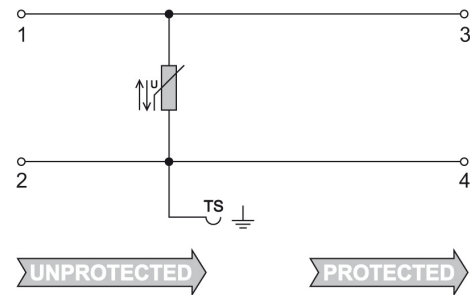
VSSC VSSC4 MOV 24VAC/DC

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

Ritningar



Avbildning liknande



Circuit diagram