

## VSSC VSSC4 SL FG 48VAC/DC Ex

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



Avbildning liknande

Överspänningskoppling längs ledarens väg kan störa eller förstöra känsliga signalingångar. Det är viktigt att tillhandahålla skydd i omedelbar närhet av MSR-enheter. Weidmüllers breda produktutbud för MSR-sektorn erbjuder produkter i en 2-delad, jackbar byggform och modulära plintar för klämfjäder- eller skruvanslutning. Dessa produkter är lämpliga för både binära och analoga signaler. Dessutom erbjuder Weidmüller moduler med integrerade komponenter som t.ex. gasavledare eller varistorer. VARITECTOR står för ett flexibelt och variabelt överspänningskydd från Weidmüller, testat enligt produktstandarden IEC61643-21. Varitector-serien kan användas i applikationer enligt IEC 61643-22/VDE 0845-3 i klasserna C1, C2, C3 och D1. VARITECTOR SPC-, SSC- och MCZ OVP-produktfamiljerna kombinerar på ett optimalt sätt elektriska och mekaniska egenskaper. Storlek och enkel hantering spelar en viktig roll. Detta överspänningskydd är lämpligt för trånga utrymmen i industriell- och processautomation samt applikationer inom fastighetsautomation.

### Allmänna beställningsdata

Typ	VSSC4 SL FG 48VAC/DC Ex
Art.nr.	<a href="#">1063940000</a>
Artikelbeteckning	Överspänningskydd mäta-styra-reglera, 48 V, 68 V, 300 mA, IEC61643-21:2009, DIN EN 60079-0:2009, DIN EN 60079-26:2007, DIN EN 61241-11:2006
GTIN (EAN)	4032248829361
Frp	1 Stück

## VSSC VSSC4 SL FG 48VAC/DC Ex

**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	12,4 mm	Byggbredd (tum)	0,488 inch
Höjd	76 mm	Bygghöjd (tum)	2,992 inch
Djup	58,5 mm	Byggdjup (tum)	2,303 inch
Nettovikt	39,8 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

λges	43	MTTF	2 655 år
PFH i 1*10 <sup>-9</sup> 1/h	0,9	SFF	97,91 %
SIL enligt IEC 61508	3		

### Environmental Product Compliance

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

### EX-skydd data

ATEX - Märkning damm	II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da	ATEX - Märkning gas	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
IECEx - Märkning damm	II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da	IECEx - Märkning gas	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
Ingångseffekt, max. P <sub>I</sub>	0.75 W	Ingångsspänning, max. U <sub>I</sub>	55 V
Inre induktivitet, max. L <sub>I</sub>	0 µH	Inre kapacitans, max. C <sub>I</sub>	1 nF
Temperaturklass T4/135 °C (-40 °C... +120 °C) li	300 mA	Temperaturklass T5/100 °C (-40 °C... +85 °C) li	300 mA
Temperaturklass T6/85 °C (-40 °C...+70 °C) li	300 mA		

### Märkdata UL

UL-certifikat	UL Zertifikat
---------------	---------------

### Allmänna data

Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Byggform	Klämma
Frånskiljningsfunktion	Nej	Färgkod	Ijusblå
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 <sub>I</sub>	55 V
Ingångsström, max. I <sub>I</sub>	300 mA	Inre induktans, max. L <sub>I</sub>	0 µH
Inre kapacitans, max. C <sub>I</sub>	1 nF		

Skapandedatum den 8 juli 2019 15:44:11 CEST

## VSSC VSSC4 SL FG 48VAC/DC Ex

**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

### Isolationskoordinater enligt EN 50178

Nedsmutningsgrad	2	Överspänningskategori	III
------------------	---	-----------------------	-----

### Märkdata IEC/EN

Avledningsstötström, max. 8/20 µs	10 kA	Avledningsström I <sub>max</sub> (8/20µs) GND-PE	10 kA
Avledningsström I <sub>max</sub> (8/20µs) ledare-PE	10 kA	Avledningsström I <sub>n</sub> (8/20 µs) GND-PE	2.5 kA
Avledningsström I <sub>n</sub> (8/20 µs) ledare-PE	2.5 kA	Blixtstötström I <sub>imp</sub> (10/350 µs)	1 kA
Blixtstötström I <sub>imp</sub> (10/350 µs) ledare-PE	0,5 kA	Dämpning	6,6 MHz
Genomgångsmotstånd (6)	1,8 Ω 10 %	Högsta normalspänning, U <sub>c</sub> (DC)	85 V
Högsta normalspänning, U <sub>c</sub> (AC)	60 V	Impuls-återställningsförmåga	≤ 20 ms
Ingångsspänning, max. U <sub>i</sub>	55 V	Kravklass enligt IEC 61643-21	C2, C3, D1
Märkspänning (AC)	48 V	Märkspänning (DC)	68 V
Märkström I <sub>N</sub>		Normer	IEC61643-21:2009, DIN EN 60079-0:2009, DIN EN 60079-26:2007, DIN EN 61241-11:2006
	300 mA	Skyddsnivå U <sub>p</sub> (typ.)	< 200 V
Signalöverföringsegenskaper (-3 dB)	5,2 MHz	Spänningstålighet vid FG mot PE	≥ 500 V
Spänningstyp	AC/DC	Stötströmstålighet C2	2.5 kA 8/20 µs 5 kV 1.2/50 µs
Stötströmstålighet C2	2.5 kA 8/20 µs 5 kV 1.2/50 µs	Stötströmstålighet C3	10 A 10/1000 µs
Stötströmstålighet D1	1 kA 10/350 µs	Överlast-urkopplingstillstånd	Modus 2

### 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 <sup>2</sup>
Anslutningsområde, max.	4 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, entrådlig min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, entrådlig max.	6 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, fintrådlig med ändhylsa (DIN 46228/1), min	0,5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, fintrådlig med ändhylsa (DIN 46228/1), max.	4 mm <sup>2</sup>	Anslutningsarea, flertrådlig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Anslutningsarea, flertrådlig, max.	4 mm <sup>2</sup>		

### Märkdata IECEx/ATEX/cUL

ATEX-certifikat	ATEX Certificate	IECEx-certifikat	IECEx Zertifikat
cUL-certifikat	cUL Certificate		

### Klassificeringar

ETIM 3.0	EC000943	ETIM 4.0	EC000943
ETIM 5.0	EC000943	ETIM 6.0	EC000943
UNSPSC	30-21-19-21	eClass 5.1	27-13-08-01
eClass 6.2	27-13-08-02	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		

**Datablad****VSSC  
VSSC4 SL FG 48VAC/DC Ex**

**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****Godkännanden**

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

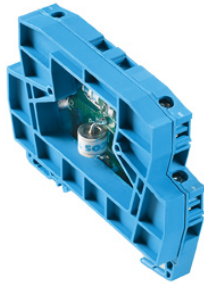
**Downloads**

Användardokumentation	<a href="#">Instruction sheet VSSC</a> <a href="#">Type examination certificate</a> <a href="#">Instruction sheet VSSC EX</a>
Broschyr/Katalog	<a href="#">CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN</a>
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	<a href="#">SIL Paper</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>
Teknikuppgifter	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Teknikuppgifter Data	<a href="#">STEP</a>

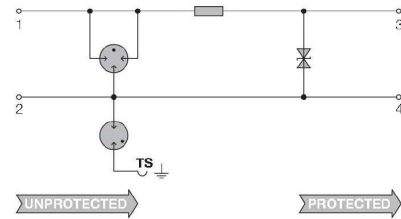
## VSSC VSSC4 SL FG 48VAC/DC Ex

**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