

VSSC
VSSC4 CL FG 12VDC 0.5A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



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 överspänningsskydd 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 överspänningsskydd är lämpligt för trånga utrymmen i industriell- och processautomation samt applikationer inom fastighetsautomation.

**Allmänna beställningsdata**

Typ	VSSC4 CL FG 12VDC 0.5A
Art.nr.	1063760000
Artikelbeteckning	Överspänningsskydd mäta-styra-reglera, 12 V, 500 mA, IEC 61643-21, HART-compatible
GTIN (EAN)	4032248829217
Frp	10 Stück

VSSC

VSSC4 CL FG 12VDC 0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

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	27,4 g		

Temperaturer

Driftstemperatur, max	70 °C	Driftstemperatur, 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}	29	MTTF	3 936 År
PFH i 1*10 ⁻⁹ 1/h	1,95	SFF	93,28 %
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	15 V
Ingångsström, max. I _i	500 mA	Inre induktans, max. L _i	0 µH
Inre kapacitans, max. C _i	1 nF		

Isolationskoordinater enligt EN 50178

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

VSSC
VSSC4 CL FG 12VDC 0.5A

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

Tekniska data

Märkdata IEC/EN

Avledningsstötström, max. 8/20 µs	10 kA	Avledningsström $I_{\max}$ (8/20µs) ledare-PE	5 kA
Avledningsström $I_{\max}$ (8/20µs) ledare- ledare	5 kA	Avledningsström I_n (8/20 µs) ledare-PE	2.5 kA
Avledningsström I_n (8/20 µs) ledare- ledare	2.5 kA	Blixtstötström I_{imp} (10/350 µs)	0,5 kA
Blixtstötström I_{imp} (10/350 µs) ledare-PE	0,5 kA	Dämpning	791,76 kHz
Genomgångsmotstånd (6)	1,8 Ω 10 %	Högsta normalspänning, U_c (DC)	15 V
Impuls-återställningsförmåga	≤ 20 ms	Kravklass enligt IEC 61643-21	C2, C3, D1
Märkspänning (DC)	12 V	Märkström I_N	500 mA
Normer	IEC 61643-21, HART-compatible	Signalöverföringsegenskaper (-3 dB)	750 KHz
Skyddsnivå U_p (typ.)	≤ 1500 V	Spänningstyp	DC
Spänningstålighet vid FG mot PE	≥ 500 V	Stötströmstålighet C2	2.5 kA 8/20 µs 5 kV 1.2/50 µs
Stötströmstålighet C3	50 A 10/1000 µs	Stötströmstålighet D1	0,5 kA 10/350 µs
Säkring	0,5 A	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 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	30-21-19-21	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		

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
------	-------------

VSSC VSSC4 CL FG 12VDC 0.5A

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

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 CL FG 12VDC 0.5A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

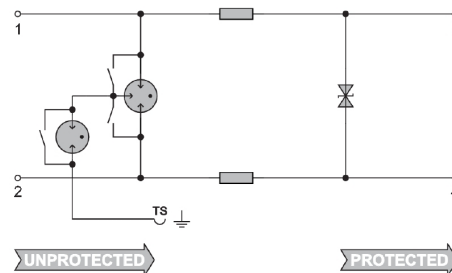
Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com**Ritningar**

Avbildning liknande



Circuit diagram

