

VSSC VSSC6TRCLFG24VAC/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



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	VSSC6TRCLFG24VAC/DC EX
Art.nr.	1066490000
Artikelbeteckning	Överspänningskydd mäta-styra-reglera, 24 V, 34 V, 300 mA, IEC61643-21:2009, DIN EN 60079-0:2009, DIN EN 60079-26:2007, DIN EN 61241-1-1:2006, HART-compatible
GTIN (EAN)	4032248820122
Frp	1 Stück

VSSC VSSC6TRCLFG24VAC/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	88,5 mm	Bygghöjd (tum)	3,484 inch
Djup	81 mm	Byggdjup (tum)	3,189 inch
Nettovikt	60,6 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

λges	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

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 _I	0.75 W	Ingångsspänning, max. U _I	42 V
Inre induktivitet, max. L _I	0 µH	Inre kapacitans, max. C _I	2 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		

Allmänna data

Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Byggform	Klämma
Frånskiljningsfunktion	Ja	Färgkod	Ijusblå
Kontrollmöjlighet	Funktionskrav med uttag för provkontakt anslutning 1, 2, 4, 5	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	300 mA	Inre induktans, max. L _I	0 µH
Inre kapacitans, max. C _I	1 nF		

Isolationskoordinater enligt EN 50178

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

Skapandedatum den 8 juli 2019 15:44:16 CEST

VSSC
VSSC6TRCLFG24VAC/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

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	250 MHz
Genomgångsmotstånd (6)	1,8 Ω 10 %	Högsta normalspänning, U _c (DC)	42 V
Högsta normalspänning, U _c (AC)	30 V	Impuls-återställningsförmåga	≤ 20 ms
Ingångsspänning, max. U _i	42 V	Kravklass enligt IEC 61643-21	C2, C3, D1
Märkspänning (AC)	24 V	Märkspänning (DC)	34 V
Märkström I _N	300 mA	Normer	IEC61643-21:2009, DIN EN 60079-0:2009, DIN EN 60079-26:2007, DIN EN 61241-11:2006, HART-compatible
Signalöverföringsegenskaper (-3 dB)	270 Mhz	Skyddsnivå U _p (typ.)	≤ 1870 V
Skyddsnivå U _p Ledare - Ledare	90 V	Skyddsnivå utgångs. Ledare-Ledare 1 kV/µs, typ.	70 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	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

ATEX-certifikat	ATEX Certificate	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	27-14-02-01	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
VSSC6TRCLFG24VAC/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

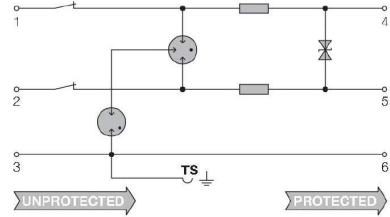
Användardokumentation	Instruction sheet VSSC Type examination certificate Instruction sheet VSSC EX
Broschyr/Katalog	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	SIL Paper Declaration of Conformity Declaration of Conformity
Teknikuppgifter	EPLAN, WSCAD
Teknikuppgifter Data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

Datablad**VSSC
VSSC6TRCLFG24VAC/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