

VSSC
VSSC6TRSL24VAC/DC0.5A

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	VSSC6TRSL24VAC/DC0.5A
Art.nr.	1354790000
Artikelbeteckning	Överspänningsskydd mäta-styra-reglera, 24 V, 34 V, 500 mA, IEC 61643-21
GTIN (EAN)	4050118156744
Frp	10 Stück

VSSC

VSSC6TRSL24VAC/DC0.5A

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	88,5 mm	Bygghöjd (tum)	3,484 inch
Djup	81 mm	Byggdjup (tum)	3,189 inch
Nettovikt	47 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}	54	MTTF	1 358 år
PFH i $1 \cdot 10^{-9}$ 1/h	1,8	SFF	96,67 %
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

Altitud	≤ 2000 m	Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Byggform	Klämma	Frånskiljningsfunktion	Ja
Färgkod		Kontrollmöjlighet	Funktionsskruv med uttag för provkontakt anslutning 1, 2, 4, 5
	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 μ H
Inre kapacitans, max. C_i	2 nF		

Isolationskoordinater enligt EN 50178

Nedsmutsningsgrad	2	Överspänningskategori	III
-------------------	---	-----------------------	-----

VSSC

VSSC6TRSL24VAC/DC0.5A

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	20 kA	Avledningsström $I_{\max}$ (8/20µs) ledare-PE	10 kA
Avledningsström I_n (8/20 µs) ledare-PE	2.5 kA	Blixtstötström I_{imp} (10/350 µs)	1 kA
Blixtstötström I_{imp} (10/350 µs) ledare-PE	1 kA	Dämpning	3,12 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
Kravklass enligt IEC 61643-21	C2, C3, D1	Läckström vid U_n	2,8 mA
Märkspänning (AC)	24 V	Märkspänning (DC)	34 V
Märkström I_N	500 mA	Normer	IEC 61643-21
Signalöverföringsegenskaper (-3 dB)	3,2 MHz	Skyddsnivå U_P (typ.)	150 V
Skyddsnivå U_P för C1 med 500 V/250 A (ledare-PE)	60 V	Skyddsnivå U_P för C1 med 500 V/250 A (ledare-ledare)	116 V
Skyddsnivå U_P för C2 med 10 kV/5 kA (ledare-PE)	108 V	Skyddsnivå U_P för C2 med 10 kV/5 kA (ledare-ledare)	204 V
Skyddsnivå U_P för C3 med 1 kV/µs (ledare-PE)	55 V	Skyddsnivå U_P för C3 med 1kV/µs (ledare-ledare)	106 V
Skyddsnivå U_P för D1 med 0,5 kA (ledare-ledare)	194 V	Spänningstyp	AC/DC
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	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 5.0	EC000943
ETIM 6.0	EC000943	UNSPSC	30-21-19-21
eClass 5.1	27-13-08-01	eClass 6.2	27-13-08-05
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

VSSC
VSSC6TRSL24VAC/DC0.5A

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**Godkännanden**

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

Downloads

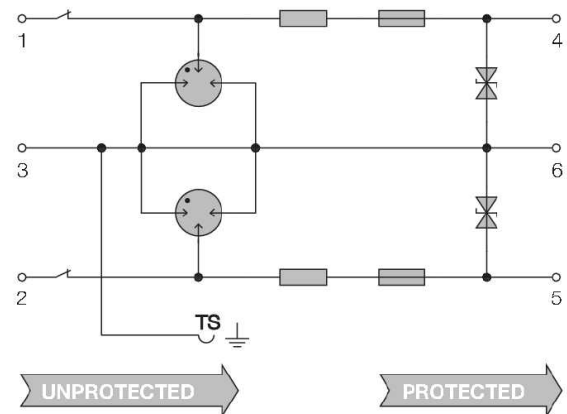
Användardokumentation	Instruction sheet VSSC
Broschyr/Katalog	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	SIL Paper CE PAPER Declaration of Conformity
Teknikuppgifter	EPLAN, WSCAD
Teknikuppgifter Data	STEP

VSSC VSSC6TRSL24VAC/DC0.5A

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