

VSSC
VSSC6 RS485 PA 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

**Data-överspänningsskydd**

- för RS 422 och RS 485-signaler
- kan även anslutas som T-avgrening för den utanpåliggande kapslingen K21

Allmänna beställningsdata

Typ	VSSC6 RS485 PA EX
Art.nr.	1065020000
Artikelbeteckning	Överspänningsskydd mäta-styra-reglera, 12 V, 300 mA, IEC61643-21:2009, DIN EN 60079-0:2009, DIN EN 60079-26:2007, DIN EN 61241-11:2006
GTIN (EAN)	4032248830251
Frp	1 Stück

VSSC

VSSC6 RS485 PA 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	56 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}	29	MTTF	3 936 År
PFH i $1 \cdot 10^{-9}$ 1/h	1,75	SFF	93,97 %
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	35 V
Inre induktivitet, max. L_i	0 μ H	Inre kapacitans, max. C_i	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		

Allmänna data

Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Byggform	Klämma
Frånskiljningsfunktion	Nej	Färgkod	Ljusblå
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	35 V
Ingångsström, max. I_i	300 mA	Inre induktans, max. L_i	0 μ H
Inre kapacitans, max. C_i	1 nF		

Isolationskoordinater enligt EN 50178

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

VSSC

VSSC6 RS485 PA 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 μ s	10 kA	Avledningsström $I_{\max}$ (8/20 μ s) ledare-PE	5 kA
Avledningsström $I_{\max}$ (8/20 μ s) ledare- ledare	5 kA	Avledningsström I_n (8/20 μ s) ledare-PE	2.5 kA
Avledningsström I_n (8/20 μ s) ledare- ledare	2.5 kA	Blixtstötström I_{imp} (10/350 μ s)	0,5 kA
Blixtstötström I_{imp} (10/350 μ s) ledare-PE	0,5 kA	Dämpning	250 MHz
Genomgångsmotstånd (6)	1,8 Ω 10 %	Högsta normalspänning, U_c (DC)	35 V
Impuls-återställningsförmåga	≤ 15 ms	Ingångsspänning, max. U_i	35 V
Kravklass enligt IEC 61643-21	C2, C3, D1	Märkspänning (DC)	12 V
Märkström I_N		Normer	IEC61643-21:2009, DIN EN 60079-0:2009, DIN EN 60079-26:2007, DIN EN 61241-11:2006
	300 mA	Skyddsnivå U_p (typ.)	≤ 2 kV
Signalöverföringsegenskaper (-3 dB)	113,6 MHz	Spänningstålighet vid FG mot PE	≥ 500 V
Spänningstyp	DC	Stötströmstålighet C3	10 A 10/1000 μ s
Stötströmstålighet C2	2.5 kA 8/20 μ s 5 kV 1.2/50 μ s	Överlast-urkopplingstillstånd	Modus 2
Stötströmstålighet D1	0,5 kA 10/350 μ s		

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		

Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

Skapandedatum den 8 juli 2019 15:44:13 CEST

Katalogversion 07.06.2019 / Tekniska ändringar förbehållna

VSSC VSSC6 RS485 PA 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

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](#)

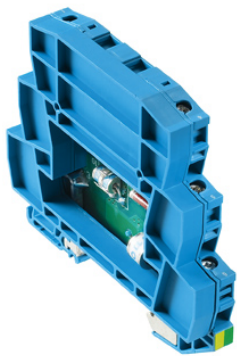
Teknikuppgifter Data

[STEP](#)

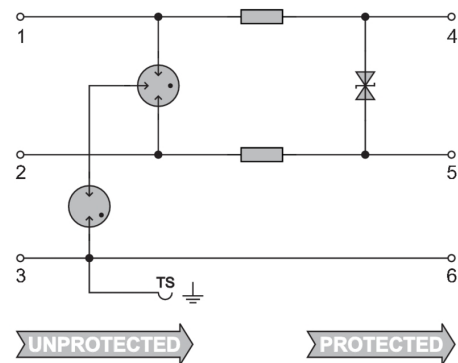
VSSC VSSC6 RS485 PA EX

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

