

VSSC VSSC6 RS232

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



Protector de sobretensión para interfaces de datos - RS232

Módulo de protección en la carcasa sobre carril o en la carcasa intermedia

Interfaz serie para conexiones punto a punto hasta 20 kbit/s Señal de tensión referida a masa: Uno lógico (marca) -15 V hasta -3 V Cero lógico (espacio) +3 V hasta +15 V máx. nivel de señal +/-15 V longitud del conductor hasta 20 m en función de la velocidad de transmisión.

Datos generales para pedido

Tipo	VSSC6 RS232
Código	1064990000
Versión	Protector de sobretensión Instrumentación, Medición, Control, 12 V, 500 mA, IEC 61643-21
GTIN (EAN)	4032248830237
U.E.	10 Pieza

VSSC VSSC6 RS232

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

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Anchura	6,2 mm	Anchura (pulgadas)	0,244 inch
Altura	88,5 mm	Altura (pulgadas)	3,484 inch
Profundidad	81 mm	Profundidad (pulgadas)	3,189 inch
Peso neto	40,2 g		

Temperaturas

Humedad	5...96 %	Temperatura de almacenamiento, max.	80 °C
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C	Temperatura de servicio, max.	70 °C
Temperatura de servicio, min.	-40 °C	Temperatura de servicio	-40 °C...70 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C...80 °C		

Probabilidad de avería

λ_{ges}	76	MTTF	1.502 Años
PFH en $1 \cdot 10^{-9}$ 1/h	3,5	SFF	95,39 %
SIL según IEC 61508	3		

Conformidad medioambiental del producto

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

Datos nominales UL

Núm. de certificación (UL)	E311081	Certificado UL	UL Zertifikat
----------------------------	---------	----------------	---------------

Coordenadas del aislamiento según EN 50178

Categoría de sobretensión	III	Grado de polución	2
---------------------------	-----	-------------------	---

Datos nominales IEC / EN

Atenuación por inserción	1,43 Mhz	Capacidad de retroceso del impulso	≤ 15 ms
Características de transmisión de la señal (-3 dB)	1,4 Mhz	Clase de requisitos según IEC 61643-21	C2, C3, D1
Corriente de choque del rayo I_{imp} (10/350 μ s)	0,5 kA	Corriente de choque del rayo I_{imp} (10/350 μ s) Conductor-PE	0,5 kA
Corriente de fuga I_n (8/20 μ s) conductor-PE	2,5 kA	Corriente de fuga I_n (8/20 μ s) conductor-conductor	2,5 kA
Corriente descarga nominal $I_{m\acute{a}x}$ (8/20 μ s) conductor-PE	10 kA	Corriente descarga nominal $I_{m\acute{a}x}$ (8/20 μ s) conductor-conductor	10 kA
Modo de caída de sobrecarga	Modus 2	Nivel de protección U_P (típ.)	≤ 100 V
Normas	IEC 61643-21	Resistencia a la corriente de choque C2	2,5 kA 8/20 μ s 5 kV 1,2/50 μ s
Resistencia a la corriente de choque C3	10 A 10/1000 μ s	Resistencia a la corriente de choque D1	0,5 kA 10/350 μ s
Resistencia de paso	1,8 Ω 10 %	Tensión continua máxima, U_c (DC)	15 V
Tensión nominal (DC)	12 V	Tipo de tensión	AC

VSSC VSSC6 RS232

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

Datos técnicos

Datos generales

Carril	TS 35	Color	negro
Diseño	Borne	Función de separación	No
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Indicación óptica de funcionamiento	No
Segmento	Medición - Control - Regulación	Tipo de protección	IP20
Versión	Protector de sobretensión, IMC		

Protección de datos CSA

Capacidad interna, máx. C _I	7 nF	Corriente de entrada, máx. I _I	500 mA
--	------	---	--------

Información adicional sobre homologaciones

Certificado GOST	GOST-Zertifikat
------------------	-----------------

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Par de apriete, min.	0,5 Nm
Par de apriete, max.	0,8 Nm	Sección de embornado, mín.	0,5 mm ²
Sección de embornado, máx.	4 mm ²	Sección de conexión del conductor, rígido, min.	0,5 mm ²
Sección de conexión del conductor, rígido, max.	6 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), min.	0,5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), max.	4 mm ²	Sección del conductor, semirrígido, mín.	0,5 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, máx.	4 mm ²		

Homologaciones IECEx/ATEX/cUL

Certificado cUL	cUL Certificate
-----------------	-----------------

Clasificaciones

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		

Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS	Conformidad
------	-------------

VSSC VSSC6 RS232

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Datos técnicos

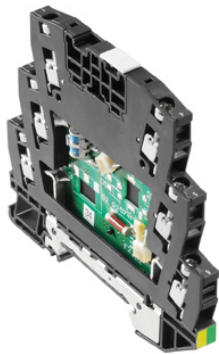
Descargas

Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD
Datos de ingeniería	STEP
Documentación del usuario	Instruction sheet VSSC
Folleto/catálogo	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	SIL Paper CE PAPER Declaration of Conformity

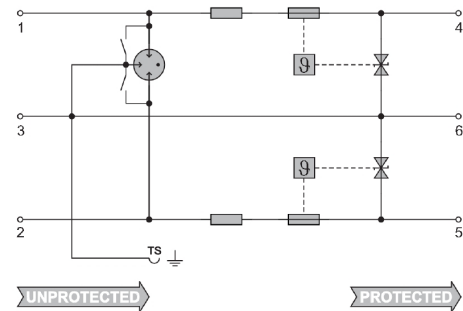
VSSC VSSC6 RS232

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

Dibujos



Similar a la ilustración



Circuit diagram

