

VSSC6 RS232

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

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

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

Fecha de creación 17 de febrero de 2021 20:28:44 CET

VSSC6 RS232

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

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

Temperaturas

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

Probabilidad de avería

SIL PAPER	SIL Paper	SIL según IEC 61508	3
MTTF	1.502 Años	SFF	95,39 %
λges	76	PFH en 1*10 ⁻⁹ 1/h	3,5

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 μs)	0,5 kA	Corriente de choque del rayo I _{imp} (10/350 μs) Conductor-PE	0,5 kA
Corriente de fuga I _n (8/20μs) conductor-PE	2,5 kA	Corriente de fuga I _n (8/20μs) conductor-conductor	2,5 kA
Corriente descarga máxima (8/20 μs)	20 kA	Corriente descarga nominal I _{máx} (8/20μs) conductor-PE	10 kA
Corriente descarga nominal I _{máx} (8/20μs) conductor-conductor	10 kA	Corriente nominal I _N	500 mA
Modo de caída de sobrecarga	Modus 2	Nivel de protección U _p (típ.)	≤ 100 V
Normas	IEC 61643-21	Número de polos	1
Resistencia a la corriente de choque C2	2,5 kA 8/20 μs 5 kV 1,2/50 μs	Resistencia a la corriente de choque C3	10 A 10/1000 μs
Resistencia a la corriente de choque D1	0,5 kA 10/350 μs	Resistencia de paso	1,8 Ω 10 %
Tensión continua máxima, U _c (DC)	15 V	Tensión nominal (DC)	12 V
Tipo de tensión	AC		

Fecha de creación 17 de febrero de 2021 20:28:44 CET

VSSC6 RS232

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

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 6.0	EC000943	ETIM 7.0	EC000943
ECLASS 9.0	27-13-08-07	ECLASS 9.1	27-13-08-07
ECLASS 10.0	27-13-08-07	ECLASS 11.0	27-13-08-07

VSSC6 RS232

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Bases de licitación

Especificación larga	Especificación corta
<p>Protector de sobretensión en el módulo de carril de una sola pieza de 6,2 mm de ancho, para un circuito de señal RS 232 de 12 Vdc con 2 conductores. En este caso, se puede proteger una señal de datos RS232 de máx. 0,6 A. Con el montaje del borne se establece un contacto conductor de electricidad entre el carril (tierra) y el potencial de referencia (puesta a tierra) de la conexión de protección en el borne. Identificación óptica del borne según el tipo de conexión de protección y el nivel de tensión. Borne con posibilidades de rotulación.</p>	<p>Protector de sobretensión en el módulo de carril de una sola pieza de 6,2 mm de ancho, para un circuito de señal RS232 con 2 conductores. Versión: 12 V DC</p>

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	E31 1081

Descargas

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

VSSC6 RS232

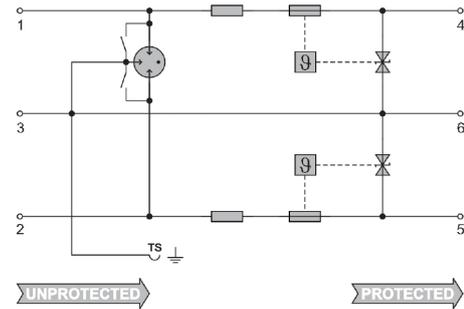
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dibujos



Similar a la ilustración



Circuit diagram

