

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, Protector de sobretensión, IMC, UP(L/N-PE) ≤ 100 V
Código	<a href="#">1064990000</a>
Tipo	VSSC6 RS232
GTIN (EAN)	4032248830237
Cantidad	10 Pieza

## Datos técnicos

## Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

Núm. de certificación (UL) E311081

## Dimensiones y pesos

Profundidad	81 mm	Profundidad (pulgadas)	3.189 inch
Altura	88.5 mm	Altura (pulgadas)	3.4842 inch
Anchura	6.2 mm	Anchura (pulgadas)	0.2441 inch
Peso neto	40.2 g		

## Temperaturas

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

## Probabilidad de avería

SIL según IEC 61508	3	MTTF	1502 a
SFF	95.39 %	λges	76
PFH en 1*10 <sup>-9</sup> 1/h	3.5		

## Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención
Exención RoHS (si procede/conocida)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3

## Datos nominales UL

Núm. de certificación (UL)	E311081	Certificado UL	UL Zertifikat - PDF/ E311081VOL1SEC3.pdf (application/pdf)
----------------------------	---------	----------------	--

## Coordenadas del aislamiento según EN 50178

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

## Datos nominales IEC / EN

Número de polos	1	Tensión nominal (DC)	12 V
Corriente nominal IN	500 mA	Nivel de protección UP (típ.)	≤ 100 V
Tipo de tensión	AC	Resistencia de paso	1,8 Ω 10 %
Normas	IEC 61643-21	Corriente de prueba limp (10/350 μs)	0,5 kA
Corriente de descarga, máx. (8/20 μs)	20 kA	Clase de requisitos según IEC 61643-21	C2, C3, D1
Atenuación por inserción	1,43 Mhz	Tensión continua máxima, Uc (DC)	15 V
Resistencia a la corriente de choque D1	0,5 kA 10/350 μs	Resistencia a la corriente de choque C3	10 A 10/1000 μs
Capacidad de retroceso del impulso	≤ 15 ms	Características de transmisión de la señal (-3 dB)	1,4 Mhz

## VSSC6 RS232

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

Corriente de prueba de iluminación, limp0,5 kA (10/350 µs) Hilo-PE		Modo de caída de sobrecarga	Modus 2
Corriente de carga nominal IL	500 mA	Corriente de fuga In (8/20µs) conductor-2.5 kA conductor	
Corriente de fuga In (8/20µs) conductor-2.5 kA PE		Corriente de descarga Imáx. (8/20µs) conductor PE	10 kA
Corriente de descarga Imáx. (8/20µs) conductor-conductor	10 kA	Resistencia a la corriente de choque C2	2.5 kA 8/20 µs 5 kV 1.2/50 µs

## Datos generales

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

## Protección de datos CSA

Corriente de entrada, máx. II	500 mA	Capacidad interna, máx. CI	7 nF
-------------------------------	--------	----------------------------	------

## Información adicional sobre homologaciones

Certificado GOST	GOST-Zertifikat - PDF/7950_n1-n4.pdf (application/pdf)
------------------	--

## Datos de conexión

Longitud de desaislado	10 mm	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Par de apriete, mín.	0.5 Nm	Par de apriete, max.	0.8 Nm
Sección de embornado, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>	Sección de embornado, máx.	4 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, rígido, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, rígido, máx.	6 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), mín.	0.5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), máx.	4 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, semirrígido, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, semirrígido, máx.	4 mm <sup>2</sup>

## Datos eléctricos

Tipo de tensión	AC
-----------------	----

## Datos generales

Número de polos	1	Tipo de protección	IP20
Color	negro		

## Homologaciones IECEx/ATEX/cUL

Certificado cUL	cUL Certificate - pdf/ VSSC.PDF (application/ pdf)
-----------------	--

## Indicación importante

Información de producto	Modo 2: estado en el que la parte del SPD que limita la tensión se cortocircuitó debido a una impedancia muy baja dentro del SPD. La línea es inoperable, pero el equipo de medición sigue protegido mediante un cortocircuito.
-------------------------	---

**Datos técnicos****Clasificaciones**

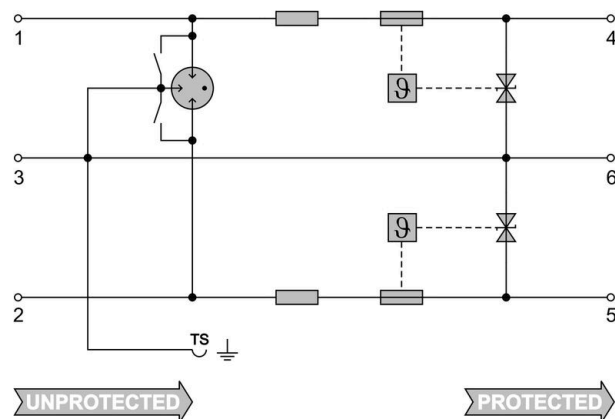
ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ETIM 10.0	EC000943	ECLASS 14.0	27-17-15-03
ECLASS 15.0	27-17-15-03		

**Bases de licitación**

Especificación larga	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.	Especificación corta	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
----------------------	--	----------------------	--

## Dibujos

Similar a la ilustración



Circuit diagram



## VSSC6 RS232

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

## Accesorios (tapas finales)

Tapas protectoras para la gama VSSC en celeste y en negro



## Datos generales para pedido

Tipo	AP VSSC6	Versión	
Código	<a href="#">1063110000</a>	VSSC, Tapa final	
GTIN (EAN)	4032248947553		
Cantidad	50 ST		

## Sin imprimir



El señalizador Dekafix (DEK) es un señalizador universal para todos los tipos de conectores y grupos electrónicos. El sistema está especialmente indicado para series de números cortas y ofrece una gran variedad de señalizadores ya impresos.

Tiras para instalación rápida en un solo paso. La impresión es perfectamente legible, de alto contraste y está disponible en varios anchos.

- Amplia gama de señalizadores listos para usar
- Tiras para instalación rápida
- Los señalizadores son aptos para todo tipo de conectores Weidmüller
- Disponible como MultiCard sin imprimir o con impresión estándar

Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

## Datos generales para pedido

Tipo	DEK 5/5 MC NE WS	Versión	
Código	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00	
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, blanco	
Cantidad	1000 ST		

**Accesorios****SnapMark**

SnapMark - Este portaetiquetas está especialmente desarrollado para el borne de doble piso IDK 1.5N de la serie I. Gracias al mecanismo de rotación se pueden montar o sacar las conexiones transversales sin esfuerzo. En este sistema es posible disponer en cuatro señalizadores DEK 5 o dos señalizadores para conectores WS 10/5 Middle.

**Datos generales para pedido**

Tipo	SNAPMARK I	Versión
Código	<a href="#">1805880000</a>	Señalizadores de conjunto, Terminal marker, 23 x 5 mm, Paso en mm
GTIN (EAN)	4032248273614	(P): 5.00 Weidmueller, blanco
Cantidad	50 ST	