

VSSC6 RS485 DP**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com

Similar a la ilustración

Protección de sobretensión de datos

- para señales RS 422 y RS 485
- ideal como protección de sobretensión para señales de transmisión rápida de datos

Datos generales para pedido

Versión	Protector de sobretensión Instrumentación, Medición, Control, Protector de sobretensión, IMC, UP(L/N-PE) ≤ 100 V
Código	1065010000
Tipo	VSSC6 RS485 DP
GTIN (EAN)	4032248830244
Cantidad	10 Pieza

VSSC6 RS485 DP

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

www.weidmueller.com

Technical data

Homologaciones

Homologaciones



CSAEX



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (UL)	E311081

Dimensiones y pesos

Profundidad	81 mm
Altura	88.5 mm
Anchura	6.2 mm
Peso neto	42 g

Profundidad (pulgadas)	3.189 inch
Altura (pulgadas)	3.4842 inch
Anchura (pulgadas)	0.2441 inch

Temperaturas

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

Probabilidad de avería

SIL según IEC 61508	3
SFF	94.58 %
PFH en 1*10-9 1/h	3.25

Temperatura de servicio	-40 °C...70 °C
λges	60

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)

Coordinadas del aislamiento según EN 50178

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

Datos nominales IEC / EN

Número de polos	1
Corriente nominal IN	500 mA
Tipo de tensión	AC
Normas	IEC 61643-21
Corriente de descarga, máx. (8/20 µs)	20 kA
Atenuación por inserción	113,7 MHz
Resistencia a la corriente de choque D1	0,5 kA 10/350 µs
Capacidad de retroceso del impulso	≤ 15 ms
Tensión nominal (DC)	12 V
Nivel de protección UP (típ.)	≤ 100 V
Resistencia de paso	1,8 Ω 10 %
Corriente de prueba limp (10/350 µs)	0,5 kA
Clase de requisitos según IEC 61643-21 C2, C3, D1	
Tensión continua máxima, Uc (DC)	15 V
Resistencia a la corriente de choque C3	10 A 10/1000 µs
Características de transmisión de la señal (-3 dB)	113,6 MHz

VSSC6 RS485 DP

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

www.weidmueller.com

Technical data

Corriente de prueba de iluminación, limp 0,5 kA (10/350 µs) Hilo-PE	
Corriente de fuga In (8/20µs) conductor-2.5 kA conductor	
Corriente de descarga Imáx. (8/20µs) conductor PE	10 kA
Resistencia a la corriente de choque C2	2.5 kA 8/20 µs 5 kV 1.2/50 µs

Modo de caída de sobrecarga	Modus 2
Corriente de fuga In (8/20µs) conductor-2.5 kA PE	
Corriente de descarga Imáx. (8/20µs) conductor-conductor	10 kA

Datos generales

Indicación óptica de funcionamiento	No
Versión	Protector de sobretensión, IMC
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Tipo de protección	IP20
Función de separación	No

Segmento	Medición - Control - Regulación
Diseño	Borne
Color	negro
Carril de montaje	TS 35

Protección de datos CSA

Grupo de gas D	IIA
Corriente de entrada, máx. II	500 mA
Inductancia interna máx. LI	0 µH
Tensión de entrada, máx. Ui	15 V

Grupos de gas A, B	IIC
Grupo de gas C	IIB
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
Par de apriete, min.	0.5 Nm
Sección de embornado, mín.	0.5 mm ²
Sección de conexión del conductor, rígido, min.	0.5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), min.	0.5 mm ²
Sección del conductor, semirígido, mín.	0.5 mm ²

Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Par de apriete, max.	0.8 Nm
Sección de embornado, máx.	4 mm ²
Sección de conexión del conductor, rígido, max.	6 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), max.	4 mm ²
Sección del conductor, semirígido, máx.	4 mm ²

Datos eléctricos

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

Datos generales

Número de polos	1
Color	negro

Tipo de protección	IP20
--------------------	------

Homologaciones IECEx/ATEX/cUL

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

VSSC6 RS485 DP

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

www.weidmueller.com

Technical data

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.
-------------------------	---

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ETIM 10.0	EC000943	ECLASS 14.0	27-17-90-90
ECLASS 15.0	27-17-90-90		

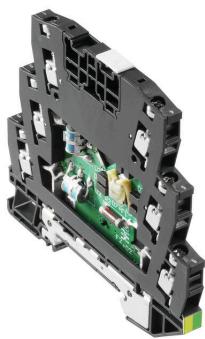
Bases de licitación

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 RS422/ RS485 Profibus DP de 12 Vdc con 2 conductores. En este caso, se puede proteger una señal de datos RS422/RS485 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 RS422/ RS485 Profibus con 2 conductores. Versión: 12 V DC
----------------------	--	----------------------	--

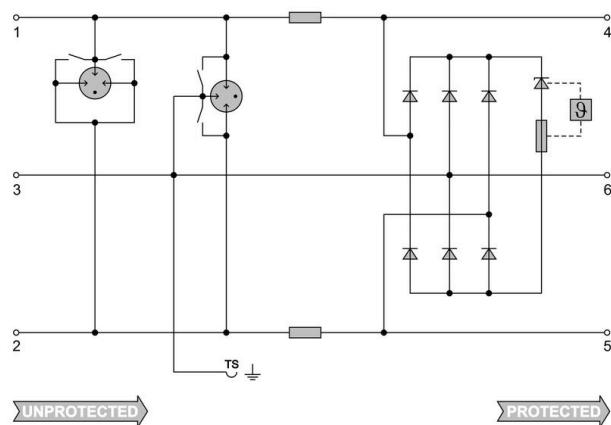
VSSC6 RS485 DP

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

www.weidmueller.com

Drawings

Similar a la ilustración



Circuit diagram



VSSC6 RS485 DP

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

www.weidmueller.com

Accessories

Accesarios (tapas finales)

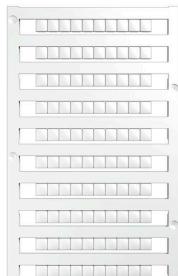


Tapas protectoras para la gama VSSC en celeste y en negro

Datos generales para pedido

Tipo	AP VSSC6	Versión
Código	1063110000	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	1609801044	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, blanco
Cantidad	1000 ST	

VSSC6 RS485 DP

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

www.weidmueller.com

Accessories

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	1805880000	Señalizadores de conjunto, Terminal marker, 23 x 5 mm, Paso en mm
GTIN (EAN)	4032248273614	(P): 5.00 Weidmüller, blanco
Cantidad	50 ST	