

VSSC4 SL FG 24VAC/DC EX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Datos generales para pedido**

Versión	Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control
Código	1063930000
Tipo	VSSC4 SL FG 24VAC/DC EX
GTIN (EAN)	4032248829354
Cantidad	5 Pieza

El acoplamiento de sobretensiones en la tirada de cable puede dañar o destruir entradas de señales sensibles. Por ello es importante instalar protectores de sobretensión en las proximidades de los equipos de instrumentación, medición y control (IMC). Weidmüller cuenta con una amplia gama de productos para IMC que incluye módulos de dos componentes, diseños enchufables y bornes con conexión brida-tornillo o directa. Estos productos son adecuados para señales analógicas y digitales. Además, Weidmüller ofrece ejecuciones con elementos integrados como, por ejemplo, descargadores de gas o varistores. VARITECTOR es la versátil solución de protección contra sobretensiones de Weidmüller que cumple los requisitos de la norma de producto IEC61643-21. La serie VARITECTOR puede emplearse en aplicaciones según IEC 61643-22 / VDE 0845-3 para las clases C1, C2, C3 y D1. Las gamas de productos VARITECTOR SPC, SSC y MCZ OVP cuentan con una perfecta combinación de propiedades eléctricas y mecánicas. Aquí, el tamaño y la sencillez de manejo juegan un papel decisivo. Esta solución de protección de sobretensión resulta óptima para el montaje en espacios reducidos en automatización industrial y de procesos así como en aplicaciones de automatización de edificios.

VSSC4 SL FG 24VAC/DC EX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Homologaciones**

Homologaciones



ROHS

Conformidad

Dimensiones y pesos

Profundidad	58.5 mm	Profundidad (pulgadas)	2.3031 inch
Altura	76 mm	Altura (pulgadas)	2.9921 inch
Anchura	12.4 mm	Anchura (pulgadas)	0.4882 inch
Peso neto	39.6 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	2655 a
SFF	97.91 %	λges	43
PFH en 1*10-9 1/h	0.9		

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

Certificado UL	UL Zertifikat - PDF/ E311081VOL1SEC3.pdf (application/pdf)
----------------	------------------------------------------------------------------

Protección Ex - Datos

ATEX - identificación de polvo	II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da	ATEX - identificación de gas	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
IECEx - identificación de polvo	II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da	IECEx - identificación de gas	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
Potencia de entrada máx. PI	0.75 W	Tensión de entrada, máx. Ui	42 V
Capacidad interna, máx. Cl	1 nF	Inductancia interna máx. LI	0 µH
Clase de temperatura T4/135 °C (-40 °C ... +120 °C) II	300 mA	Clase de temperatura T5/100 °C (-40 °C ... +85 °C) II	300 mA
Clase de temperatura T6/85 °C (-40 °C ... +70 °C) II	300 mA		

Coordinadas del aislamiento según EN 50178

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

VSSC4 SL FG 24VAC/DC EX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos nominales IEC / EN

Número de polos	1	Tensión nominal (AC)	24 V
Tensión nominal (DC)	34 V	Corriente nominal IN	300 mA
Tipo de tensión	AC/DC	Resistencia de paso	1,8 Ω 10 %
Normas	IEC61643-21:2009, DIN EN 60079-0:2009, DIN EN 60079-26:2007, DIN EN 61241-11:2006	Corriente de prueba limp (10/350 μs)	1 kA
Corriente de descarga, máx. (8/20 μs)	10 kA	Resistencia tensión con FG contra tierra	≥ 500 V
Clase de requisitos según IEC 61643-21 C2, C3, D1		Atenuación por inserción	5,24 MHz
Tensión continua máxima, Uc (AC)	30 V	Tensión continua máxima, Uc (DC)	42 V
Resistencia a la corriente de choque D1	1 kA 10/350 μs	Resistencia a la corriente de choque C3	10 A 10/1000 μs
Capacidad de retroceso del impulso	≤ 35 ms	Características de transmisión de la señal (-3 dB)	3,4 MHz
Corriente de prueba de iluminación, limp 0,5 kA (10/350 μs) Hilo-PE		Modo de caída de sobrecarga	Modus 2
Corriente de descarga lmáx. (8/20μs) tierra-PE	10 kA	Corriente de descarga lmáx. (8/20μs) conductor PE	10 kA
Corriente de fuga In (8/20μs) tierra-PE	2.5 kA	Tensión de entrada, máx. Ui	42 V
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	Celeste
Tipo de protección	IP20	Carril de montaje	TS 35
Función de separación	No		

Protección de datos CSA

Grupo de gas D	IIA	Grupos de gas A, B	IIC
Corriente de entrada, máx. II	300 mA	Grupo de gas C	IIB
Inductancia interna máx. LI	0 μH	Capacidad interna, máx. CI	1 nF
Tensión de entrada, máx. Ui	42 V		

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, 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, semirígido, mín. 0.5 mm ²		Sección del conductor, semirígido, máx. 4 mm ²	

VSSC4 SL FG 24VAC/DC EX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Datos eléctricos**

Tipo de tensión AC/DC

Datos generales

Número de polos	1	Tipo de protección	IP20
Color	Celeste		

Homologaciones IECEEx/ATEX/cUL

ATEX - identificación de polvo	II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da	ATEX - identificación de gas	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
Certificado ATEX	ATEX Certificate	Certificado IECEEx	IECEEx Zertifikat
IECEEx - identificación de polvo	II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da	IECEEx - identificación de gas	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
Rotulación EN 60079	Ex ec nC IIC T4 Gc	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.

Clasificaciones

ETIM 7.0	EC000943	ETIM 8.0	EC000943
ETIM 9.0	EC000943	ETIM 10.0	EC000943
ECLASS 12.0	27-17-15-02	ECLASS 13.0	27-17-15-02
ECLASS 14.0	27-17-15-02	ECLASS 15.0	27-17-15-02

Bases de licitación

Especificación larga	Protector de sobretensión en el módulo de carril de una sola pieza de 12,4 mm de ancho, para dos circuitos digitales de señales de 24 Vdc sin potencial. Con el montaje del borne se crea una distancia disruptiva hacia la puesta a tierra con alta resistencia entre el carril (tierra) y el potencial de referencia (puesta a tierra) de la conexión de protección. Identificación óptica del borne según el tipo de conexión de protección y el nivel de tensión. Borne con posibilidades de rotulación. Versión ATEX. Probado según los tipos de protección contra ignición en zonas explosivas: Ex ia IIC / Ex iaD.	Especificación corta	Protector de sobretensión en el módulo de carril de una sola pieza de 12,4 mm de ancho, para dos circuitos digitales de señales sin potencial. Versión: 24 VDC Versión ATEX.
----------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

VSSC4 SL FG 24VAC/DC EX

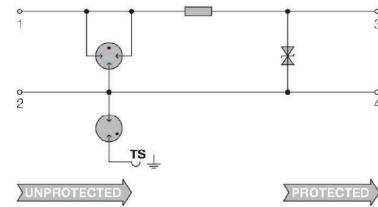
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dibujos



Similar a la ilustración



Circuit diagram

VSSC4 SL FG 24VAC/DC EX

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Accesorios (tapas finales)

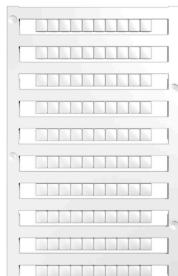


Tapas protectoras para la gama VSSC en celeste y en negro

Datos generales para pedido

Tipo	AP VSSC4 LB	Versión
Código	1067240000	VSSC, Tapa final
GTIN (EAN)	4032248999873	
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	