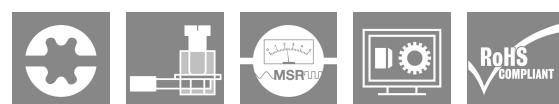


VSSC4 CL FG24VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



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.

Datos generales para pedido

Versión	Protector de sobretensión Instrumentación, Medición, Control, Protector de sobretensión, IMC, UP(L/N-PE) ≤ 1500 V
Código	1063770000
Tipo	VSSC4 CL FG24VAC/DC0.5A
GTIN (EAN)	4032248829224
Cantidad	10 Pieza

VSSC4 CL FG24VAC/DC0.5A

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	58.5 mm
Altura	76 mm
Anchura	6.2 mm
Peso neto	27.4 g

Profundidad (pulgadas)	2.3031 inch
Altura (pulgadas)	2.9921 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	93.28 %
PFH en 1*10-9 1/h	1.95

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

λ_{ges} 29

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)	34 V
Nivel de protección UP (típ.)	≤ 1500 V
Protección por fusible	0.5 A
Normas	IEC 61643-21, HART-compatible
Corriente de descarga, máx. (8/20 μ s)	10 kA
Clase de requisitos según IEC 61643-21	C2, C3, D1
Tensión continua máxima, Uc (AC)	30 V
Tensión nominal (AC)	24 V
Corriente nominal IN	500 mA
Tipo de tensión	AC/DC
Resistencia de paso	1,8 Ω 10 %
Corriente de prueba limp (10/350 μ s)	0,5 kA
Resistencia tensión con FG contra tierra	≥ 500 V
Atenuación por inserción	3,45 MHz
Tensión continua máxima, Uc (DC)	42 V

VSSC4 CL FG24VAC/DC0.5A

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

www.weidmueller.com

Technical data

Resistencia a la corriente de choque D1	0,5 kA 10/350 µs	Resistencia a la corriente de choque C3	50 A 10/1000 µs
Capacidad de retroceso del impulso	≤ 20 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 fuga In (8/20µs) conductor-conductor	2.5 kA	Corriente de fuga In (8/20µs) conductor-PE	2.5 kA
Corriente de descarga Imáx. (8/20µs) conductor PE	5 kA	Corriente de descarga Imáx. (8/20µs) conductor-conductor	5 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

Grupo de gas D	IIA	Grupos de gas A, B	IIC
Corriente de entrada, máx. II	500 mA	Grupo de gas C	IIB
Inductancia interna máx. LI	0 µH	Capacidad interna, máx. Cl	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

Datos eléctricos

Tipo de tensión	AC/DC
-----------------	-------

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)
-----------------	---

VSSC4 CL FG24VAC/DC0.5A

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	27-17-15-01
ECLASS 15.0	27-17-15-01		

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 a 24 Vdc sin potencial de tierra con 2 conductores. En este caso, se puede proteger un bucle de corriente de máx. 0,5 A. 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.	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 sin potencial de tierra con 2 conductores. Versión: 24 V DC
----------------------	---	----------------------	--

VSSC4 CL FG24VAC/DC0.5A

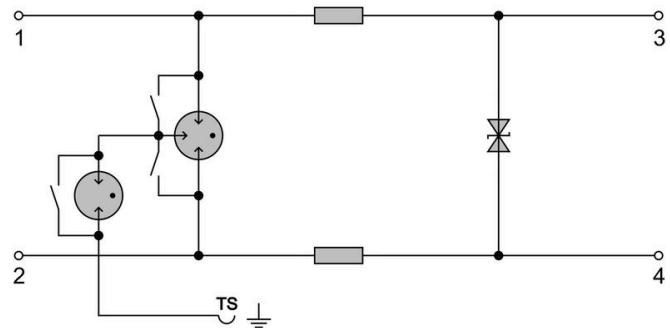
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Drawings



Similar a la ilustración



Circuit diagram



VSSC4 CL FG24VAC/DC0.5A

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 VSSC	Versión
Código	1063120000	VSSC, Tapa final
GTIN (EAN)	4032248947560	
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	