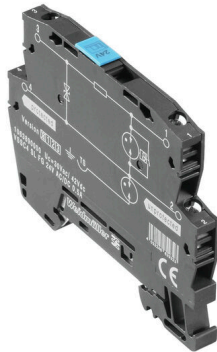


VSSC4 SL FG24VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 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) 150 V |
| Código | 1063890000 |
| Tipo | VSSC4 SL FG24VAC/DC0.5A |
| GTIN (EAN) | 4032248829323 |
| Cantidad | 10 Pieza |

VSSC4 SL FG24VAC/DC0.5A

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

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

Núm. de certificación (UL) E311081

Dimensiones y pesos

| | | | |
|-------------|---------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 58.5 mm | Profundidad (pulgadas) | 2.3031 inch |
| Altura | 76 mm | Altura (pulgadas) | 2.9921 inch |
| Anchura | 8 mm | Anchura (pulgadas) | 0.315 inch |
| Peso neto | 27 g | | |

Temperaturas

| | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------------|----------------|
| Temperatura de almacenamiento | -40 °C...80 °C | Temperatura ambiente | -40 °C...70 °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

| | | | |
|----------------------------|---------|----------------|--|
| 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 | Contacto de aviso | No |
| Tensión nominal (AC) | 24 V | Tensión nominal (DC) | 34 V |
| Corriente nominal IN | 500 mA | Nivel de protección UP conductor - conductor | 100 V |
| Nivel de protección UP conductor - PE | 100 V | Nivel de protección UP (típ.) | 150 V |
| Tipo de tensión | AC/DC | Protección por fusible | 0,5 A |
| Resistencia de paso | 1,8 Ω 10 % | Zona de frecuencia, max. | 3.4 MHz |
| Normas | IEC 61643-21 | 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 |

VSSC4 SL FG24VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

| | | |
|--|--|-------------------------------|
| Clase de requisitos según IEC 61643-21 C2, C3, D1 | Atenuación por inserción | 3,42 MHz |
| Tensión continua máxima, U _c (AC) 30 V | Tensión continua máxima, U _c (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 ≤ 20 ms | Características de transmisión de la señal (-3 dB) | 3,4 MHz |
| Corriente de prueba de iluminación, limp0,5 kA (10/350 µs) Hilo-PE | Modo de caída de sobrecarga | Modus 2 |
| Corriente de descarga Imáx. (8/20µs) 10 kA tierra-PE | Corriente de carga nominal IL | 500 mA |
| Corriente de fuga I _n (8/20µs) conductor-2.5 kA PE | Corriente de descarga Imáx. (8/20µs) conductor PE | 10 kA |
| Corriente de fuga I _n (8/20µs) tierra-PE 2.5 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. CI | 2 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, semirrígido, mín. | 0.5 mm ² | Sección del conductor, semirrígido, máx. | 4 mm ² |

Datos eléctricos

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

Datos generales

| | | | |
|-----------------|-------|--------------------|------|
| Número de polos | 1 | Tipo de protección | IP20 |
| Color | negro | | |

VSSC4 SL FG24VAC/DC0.5A

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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. |
|-------------------------|---|

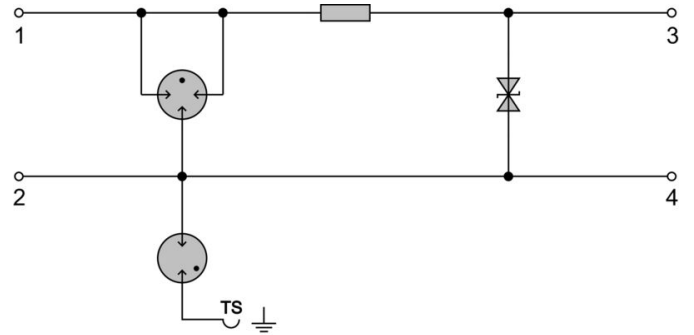
Clasificaciones

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | | |

Dibujos



Similar a la ilustración



UNPROTECTED →

→ PROTECTED

Circuit diagram



VSSC4 SL FG24VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & 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 VSSC4 | 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 | | |