

VSSC4 SL 48VAC/DC 0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



Similar a la ilustración

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) < 200 V |
| Código | 1063860000 |
| Tipo | VSSC4 SL 48VAC/DC 0.5A |
| GTIN (EAN) | 4032248829293 |
| Cantidad | 10 Pieza |

VSSC4 SL 48VAC/DC 0.5A

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 | 76.6 mm |
| Anchura | 6.2 mm |
| Peso neto | 27.6 g |

| | |
|------------------------|-------------|
| Profundidad (pulgadas) | 2.3031 inch |
| Altura (pulgadas) | 3.0157 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 | 97.91 % |
| PFH en 1*10-9 1/h | 0.9 |

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

λges 43

MTTF 2655 a

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) | 68 V |
| Nivel de protección UP (típ.) | < 200 V |
| Protección por fusible | 0.5 A |
| Normas | IEC 61643-21 |
| Corriente de descarga, máx. (8/20 µs) | 10 kA |
| Atenuación por inserción | 5,24 MHz |
| Tensión continua máxima, Uc (DC) | 85 V |
| Tensión nominal (AC) | 48 V |
| Corriente nominal IN | 500 mA |
| Tipo de tensión | AC/DC |
| Resistencia de paso | 1,8 Ω 10 % |
| Corriente de prueba limp (10/350 µs) | 1 kA |
| Clase de requisitos según IEC 61643-21 C2, C3, D1 | |
| Tensión continua máxima, Uc (AC) | 60 V |
| Resistencia a la corriente de choque D1 | 1 kA 10/350 µs |

VSSC4 SL 48VAC/DC 0.5A

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

www.weidmueller.com

Technical data

| | | | |
|---|----------------------|--|---------------------------------|
| Resistencia a la corriente de choque C3 | 10 A 10/1000 μ s | Capacidad de retroceso del impulso | \leq 20 ms |
| Características de transmisión de la señal (-3 dB) | 5,2 MHz | Corriente de prueba de iluminación, limp | 0,5 kA (10/350 μ s) Hilo-PE |
| Modo de caída de sobrecarga | Modus 2 | Corriente de fuga In (8/20 μ s) conductor-PE | 2.5 kA 8/20 μ s 5 kV |
| Corriente de descarga Imáx. (8/20 μ s) conductor PE | 10 kA | Resistencia a la corriente de choque C2 | 1.2/50 μ s |

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 μ H | Capacidad interna, máx. Cl | 2 nF |
| Tensión de entrada, máx. Ui | 85 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 SL 48VAC/DC 0.5A

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 digital de señales de 48 Vuc. En este caso, se puede proteger una señal de máx. 0,5 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 digital de señales. Versión: 48 VUC |
|----------------------|--|----------------------|---|

VSSC4 SL 48VAC/DC 0.5A

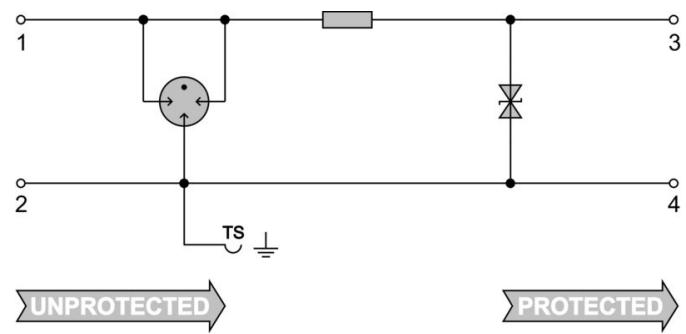
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Drawings



Similar a la ilustración



Circuit diagram



VSSC4 SL 48VAC/DC 0.5A

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 | |