

VSSC6TRCLFG12VDC0.5A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.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 | Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control |
| Código | 1064300000 |
| Tipo | VSSC6TRCLFG12VDC0.5A |
| GTIN (EAN) | 4032248829668 |
| Cantidad | 10 Pieza |

VSSC6TRCLFG12VDC0.5A

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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 | 44 g |

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

Temperaturas

| | | | |
|-------------------------------|----------------|-------------------------|-------------|
| Temperatura de almacenamiento | -40 °C...80 °C | Temperatura de servicio | -40 °C...70 |
| Humedad | 5...96 % | | |

Probabilidad de avería

| | |
|---------------------|---------|
| SIL según IEC 61508 | 3 |
| SFF | 93.28 % |
| PFH en 1*10-9 1/h | 1.95 |

| | |
|------|--------|
| MTTF | 3936 a |
| λges | 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) |
|----------------------------|---------|----------------|---|

Coordinadas del aislamiento según EN 50178

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

Datos nominales IEC / EN

| | | | |
|--|------------|---|-------------------------------|
| Número de polos | 1 | Tensión nominal (DC) | 12 V |
| Corriente nominal IN | 500 mA | Nivel de protección en la salida hilo 1 kV/μs, normal | 30 V |
| Tipo de tensión | DC | Protección por fusible | 0.5 A |
| Resistencia de paso | 1,8 Ω 10 % | Normas | IEC 61643-21, HART-compatible |
| Corriente de prueba limp (10/350 μs) | 0,5 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 | |

VSSC6TRCLFG12VDC0.5A

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

| | | | |
|---|-------------------------------|--|-----------------|
| Atenuación por inserción | 250 MHz | Tensión continua máxima, Uc (DC) | 15 V |
| 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) | 270 Mhz |
| Corriente de prueba de iluminación, limp | 0.5 kA (10/350 µs) Hilo-PE | Modo de caída de sobrecarga | Modus 2 |
| Corriente de carga nominal IL | 500 mA | Corriente de fuga In (8/20µs) conductor-conductor | 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 | Sí | Posibilidad de realizar pruebas | Tornillo funcional con alojamiento de clavija de prueba conexión 1, 2, 4, 5 |

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 | 1 nF |
| Tensión de entrada, máx. Ui | 15 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 | DC |
|-----------------|----|

Datos generales

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

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

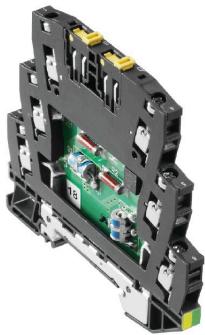
Clasificaciones

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

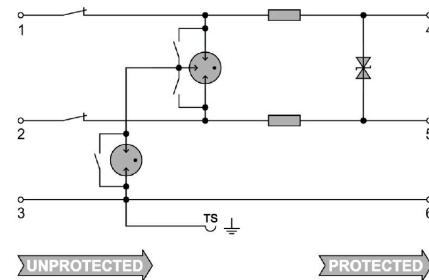
Bases de licitación

| | | | |
|----------------------|---|----------------------|--|
| 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 12 Vdc sin potencial de tierra con 2 conductores. Todos los circuitos de señal se pueden abrir mediante un seccionador. 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 y conductor de tierra sin potencial. Todos los circuitos de señal se pueden abrir mediante un seccionador. Versión: 12 V DC |
|----------------------|---|----------------------|--|

Dibujos



Similar a la ilustración



Circuit diagram



Accesorios

Accesos (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 | |

Adaptador de prueba y tomas de prueba



Para la conexión eléctrica entre los bornes y el equipo de control o revisión se utilizan adaptadores de prueba y conectores macho de control o revisión. De esta manera, se puede establecer un contacto eléctrico en estado cableado y las mediciones pueden realizarse fácilmente.

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | PS 2.3 RT | Versión |
| Código | 0180400000 | Adaptador de prueba (borne), 230 V, 20 mA |
| GTIN (EAN) | 4008190060121 | |
| Cantidad | 20 ST | |

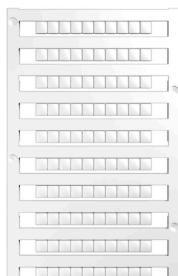
VSSC6TRCLFG12VDC0.5A

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

www.weidmueller.com

Accesorios

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 | Weidmüller, blanco |
| Cantidad | 1000 ST | |

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 | |