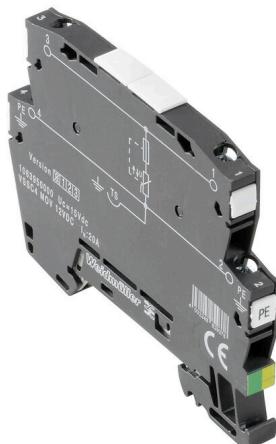


VSSC4 MOV 48VAC/DC

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

www.weidmueller.com



Similar a la ilustración

Protector de sobretensión con componentes individuales

- con diodo supresor

Los diodos supresores trabajan de una manera muy parecida a la de los diodos Zener. Al sobrepasar una tensión de ruptura establecida por el fabricante, el diodo se volverá conductor dentro del rango 10-100 ps. Los diodos supresores, frente a los diodos Zener, tienen una carga de intensidad admisible elevada y un tiempo de respuesta menor.

Datos generales para pedido

| | |
|------------|---|
| Versión | Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control |
| Código | 1063970000 |
| Tipo | VSSC4 MOV 48VAC/DC |
| GTIN (EAN) | 4032248829392 |
| Cantidad | 10 Pieza |

VSSC4 MOV 48VAC/DC

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 | 58.5 mm |
| Altura | 76 mm |
| Anchura | 6.2 mm |
| Peso neto | 27.8 g |

| | |
|------------------------|-------------|
| Profundidad (pulgadas) | 2.3031 inch |
| Altura (pulgadas) | 2.9921 inch |
| Anchura (pulgadas) | 0.2441 inch |

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 |
| SFF | 100 % |
| PFH en 1*10-9 1/h | 0 |

| | |
|------|--------|
| MTTF | 4391 a |
| λges | 26 |

Conformidad medioambiental del producto

| | |
|---|---------------------------------------|
| Estado de cumplimiento de la directiva RoHS | Conforme sin exención |
| REACH SVHC | Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso |

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 (AC) | 48 V |
| Tensión nominal (DC) | 68 V | Corriente nominal IN | 20 A |
| Tipo de tensión | AC/DC | Resistencia de paso | <0.1 Ω |
| Capacidad | 1,9 nF | Normas | IEC 61643-21 |
| Corriente de descarga, máx. (8/20 µs) | 4.5 kA | Clase de requisitos según IEC 61643-21 C1, C2 | |
| Tensión continua máxima, Uc (AC) | 60 V | Tensión continua máxima, Uc (DC) | 85 V |
| Resistencia a la corriente de choque C1 | 0,25 kA 8/20 µs 0,5 kV 1,2/50 µs | Modo de caída de sobrecarga | Modo 1 |
| Corriente de carga nominal IL | 20 A | Corriente de fuga In (8/20µs) conductor-0.5 kA PE | |

VSSC4 MOV 48VAC/DC

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

www.weidmueller.com
Datos técnicos

Corriente de descarga Imáx. (8/20μs) 4,5 kA
 conductor PE

Resistencia a la corriente de choque C2 1 kA 8/20 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 | 1650 pF |
| 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)

Indicación importante

Información de producto Modo 1: estado en el que la parte del SPD que limita la tensión se desconectó. La función de limitación de tensión ya no está disponible, pero el cable sigue funcionando.

VSSC4 MOV 48VAC/DC

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos**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 | Borne de paso de 6,2 mm de anchura y descargador con varistor entre la conexión de la línea de señal y el potencial de carril, pie de contacto TS 35. En este caso, se puede proteger una señal de máx. 32 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 | Borne de paso con varistor como protección intermedia entre la conexión de la línea de señal y el potencial de carril, pie de contacto TS 35 versión: 48 VUC |
|----------------------|---|----------------------|--|

VSSC4 MOV 48VAC/DC

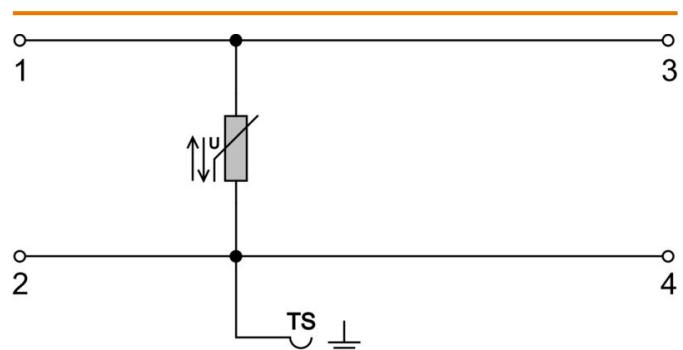
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dibujos



Similar a la ilustración



UNPROTECTED

PROTECTED

Circuit diagram



VSSC4 MOV 48VAC/DC

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Accesos (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 | |