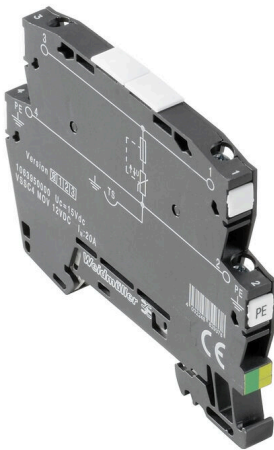


## VSSC4 MOV 24VAC/DC

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

www.weidmueller.com



### 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,<br>Surge protection for measurement and control |
| Código     | <a href="#">1063960000</a>  |
| Tipo       | VSSC4 MOV 24VAC/DC  |
| GTIN (EAN) | 4032248829385   |
| Cantidad   | 10 Pieza  |

## VSSC4 MOV 24VAC/DC

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| ROHS                       | Conformidad                  |
| UL File Number Search      | <a href="#">Sitio web UL</a> |
| 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     | 6.2 mm  | Anchura (pulgadas)     | 0.2441 inch |
| Peso neto   | 27.8 g  |                        |             |

### 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     | MTTF | 4391 a |
| SFF                           | 100 % | λges | 26     |
| PFH en 1*10 <sup>-9</sup> 1/h | 0     |      |        |

### 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/<br>E311081VOL1SEC3.pdf<br>(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 (AC)                              | 24 V         |
| Tensión nominal (DC)                    | 34 V                             | Corriente nominal IN                              | 20 A         |
| Tipo de tensión                         | AC/DC                            | Resistencia de paso                               | <0.1 Ω       |
| Capacidad                               | 4,8 nF                           | Normas  | IEC 61643-21 |
| Corriente de descarga, máx. (8/20 μs)   | 1 kA                             | Clase de requisitos según IEC 61643-21            | C1           |
| Tensión continua máxima, Uc (AC)        | 30 V                             | Tensión continua máxima, Uc (DC)                  | 42 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 24VAC/DC

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

www.weidmueller.com

### Datos técnicos

|   |      |   |              |
|---|------|---|--------------|
| Corriente de descarga Imáx. (8/20µs) conductor PE | 1 kA | 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. CI | 5 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 <sup>2</sup> | Sección de embornado, máx.  | 4 mm <sup>2</sup>       |
| Sección de conexión del conductor, rígido, min.                             | 0.5 mm <sup>2</sup> | Sección de conexión del conductor, rígido, max.                             | 6 mm <sup>2</sup>       |
| Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), min. | 0.5 mm <sup>2</sup> | Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), max. | 4 mm <sup>2</sup>       |
| Sección del conductor, semirrígido, mín.                                    | 0.5 mm <sup>2</sup> | Sección del conductor, semirrígido, máx.                                    | 4 mm <sup>2</sup>       |

#### 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. |
|-------------------------|--|

### 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 |             |             |

VSSC4 MOV 24VAC/DC

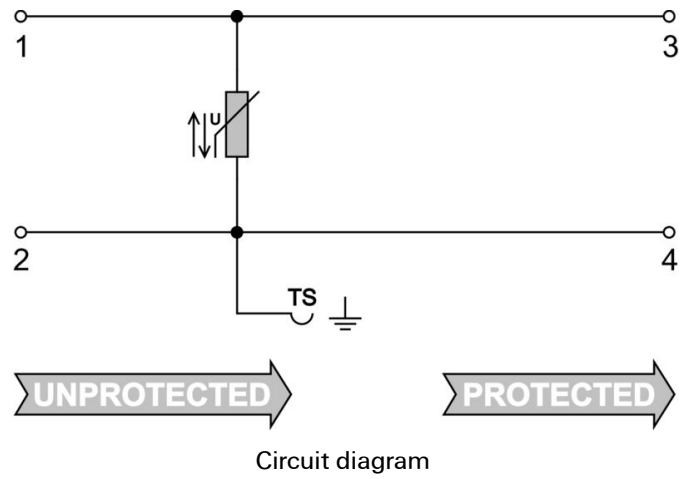
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

Dibujos



Similar a la ilustración



## VSSC4 MOV 24VAC/DC

**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     | <a href="#">1063120000</a> | 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     | <a href="#">1609801044</a> | Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00 |  |
| GTIN (EAN) | 4008190397111              | Weidmueller, blanco                                      |  |
| Cantidad   | 1000 ST                    |  |  |