

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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

Protector de sobretensión Instrumentación, Medi- ción, Control, Protector de sobretensión, IMC, UP(L/N-PE) 30 V
<u>1064070000</u>
VSSC4 TAZ 12VDC
4032248829484
10 Pieza



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

Homologaciones			
Homologaciones	C CSAEX	ÖVE) (U	
ROHS	Conformidad	LISTED	
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	6.2 mm	Anchura (pulgadas)	0.2441 inch
Peso neto	26 g		
Temperaturas			
Temperatura de almacenamiento	-40 °C80 °C	Temperatura de servicio	-40 °C70 °C
Humedad	596 %	Temperatura de servicio	40 070 0
Probabilidad de avería			
CII IFC C1FOO	2	NATTE	25.67 -
SIL según IEC 61508	3	MTTF	3567 a
SFF PFH en 1*10-9 1/h	100 % 0	λges	32
Conformidad medioambienta	l 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-4330-94c	0-20c629bb05e3	
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			
			40.14
Número de polos	1 20 A	Tensión nominal (DC) Nivel de protección UP (típ.)	12 V 30 V
Corriente nominal IN			

Fecha de creación 13.11.2025 04:20:30 MEZ

Corriente de descarga, máx. (8/20 µs)

Tensión continua máxima, Uc (DC)

DC

5,06 nF

0.5 kA

Tipo de tensión

Capacidad

Versión del catálogo / Dibujos

Resistencia de paso

Clase de requisitos según IEC 61643-21 C3

Resistencia a la corriente de choque C3 50 A

Normas

<0.1 Ω

IEC 61643-21



## Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

Modo de caída de sobrecarga	Modo 1	Corriente de fuga In (8/20μs) conductor-0,2 kA PE
Corriente de descarga Imáx. (8/20µs)	0.5 kA	

## **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. Il	20 A	Grupo de gas C	IIB	
Inductancia interna máx. LI	0 μΗ	Capacidad interna, máx. Cl	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 <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 mm²	Sección del conductor, semirrígido, máx	c.4 mm <sup>2</sup>

## **Datos eléctricos**

Tipo de tensión	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.

Versión del catálogo / Dibujos



## Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

Clas	:itic:	acin	nes

ETIM 7.0	EC000943	ETIM 8.0	EC000943
ETIM 9.0	EC000943	ETIM 10.0	EC000943
ECLASS 12.0	27-17-15-01	ECLASS 13.0	27-17-15-01
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 diodo supresor 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 diodo supresor entre la conexión de la línea de señal y el potencial de carril, pie de contacto TS 35 versión: 12 VDC
	i o talacion.		



## Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

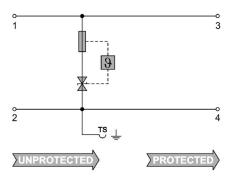
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dibujos



Similar a la ilustración



Circuit diagram





#### 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

Fecha de creación 13.11.2025 04:20:30 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos 6