

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com













1

Similar a la ilustración

Protector de sobretensión con componentes individuales Con varistor en forma de bornes

En la variante en forma de bornes se utilizan varistores de óxido metálico. Están permitidos para una tensión alterna de servicio sinusoidal que se imprime sobre los componentes. Toda tensión, que sea mayor a la introducida, se deriva de forma segura en unos 25 ns. Los varistores se aplican en potencias medias hasta mayores.

Datos generales para pedido

Protector de sobretensión Instrumentación, Medición, Control, Protector de sobretensión, IMC, $\label{eq:UP} UP(L/N\text{-PE}) \leq 100~V$
<u>1064800000</u>
VSSC6 TRLDMOV 12VDC
4032248830053
8 Pieza



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

logaciones

Homologaciones	C CSAEX CETTIFE OV	ULISTED
----------------	--------------------	---------

ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (UL)	E311081

Dimensiones y pesos

Profundidad	81 mm	Profundidad (pulgadas)	3.189 inch
Altura	88.5 mm	Altura (pulgadas)	3.4842 inch
Anchura	7.2 mm	Anchura (pulgadas)	0.2835 inch
Peso neto	46.64 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C80 °C	Temperatura de servicio	-40 °C70 °C
Humedad	596 %		

Probabilidad de avería

SIL según IEC 61508	3	MTTF	3085 a
SFF	97.57 %	λges	37
PFH en 1*10-9 1/h	0.9		

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)

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)	12 V
Corriente nominal IN	12 A	Nivel de protección UP (típ.)	≤ 100 V
Tipo de tensión	DC	Resistencia de paso	<0.1 Ω
Capacidad	10,8 nF	Normas	IEC 61643-21
Corriente de descarga, máx. (8/20 µs) 2 kA		Clase de requisitos según IEC 61643-21 C1	
Atenuación por inserción	≤ 1,0 dB	Tensión continua máxima, Uc (DC)	15 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 fuga In (8/20µs) conductor-0.5 kA PE		Corriente de descarga Imáx. (8/20µs) conductor PE	1 kA
Resistencia a la corriente de choque C2	1,5 kA 8/20 μs		

Fecha de creación 02.11.2025 05:53:50 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos generales			
Indicación óptica de funcionamiento	Sí	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. Il	12 A	Grupo de gas C	IIB	
Inductancia interna máx. Ll	0 μΗ	Capacidad interna, máx. Cl	24 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, semirrígido, mín. 0.5 mm²		Sección del conductor, semirrígido, máx.4 mm²	

Datos eléctricos

Tipo de tensión	DC	

Datos generales

Número de polos	1	Tipo de protección	IP20
Color	negro		

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.

Clasificaciones

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

Fecha de creación 02.11.2025 05:53:50 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Bases de licitación

Especificación larga Borne de paso de 6,2 mm de anchura y varistores entre dos líneas de señales y potencial de carril, pie de contacto TS 35. Todos los circuitos de señal se pueden abrir mediante un seccionador. En este caso, se puede proteger una señal de máx. 12 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 varistores (MOV) entre dos líneas de señales y potencial de carril. Todos los circuitos de señal se pueden abrir mediante un seccionador. Pie de contacto TS 35 versión:12 VUC



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

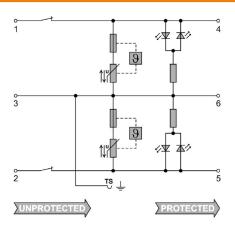
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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

50 ST

 Tipo
 AP VSSC6
 Versión

 Código
 1063110000
 VSSC, Tapa final

 GTIN (EAN)
 4032248947553

Adaptador de prueba y tomas de prueba



Cantidad







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

Fecha de creación 02.11.2025 05:53:50 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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
Código 1609801044
GTIN (EAN) 4008190397111
Cantidad 1000 ST

Versión

Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00

Weidmueller, blanco

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

 Código
 1805880000

 GTIN (EAN)
 4032248273614

 Cantidad
 50 ST

Señalizadores de conjunto, Terminal marker, 23 x 5 mm, Paso en mm

(P): 5.00 Weidmueller, blanco

Versión

Fecha de creación 02.11.2025 05:53:50 MEZ