

VSSC VSSC6 TRLDMOV 12VDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



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

Tipo	VSSC6 TRLDMOV 12VDC
Código	1064800000
Versión	Protector de sobretensión Instrumentación, Medición, Control, 12 V, 12 A, IEC 61643-21
GTIN (EAN)	4032248830053
U.E.	8 Pieza

VSSC VSSC6 TRLDMOV 12VDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Anchura	6,2 mm	Anchura (pulgadas)	0,244 inch
Altura	88,5 mm	Altura (pulgadas)	3,484 inch
Profundidad	81 mm	Profundidad (pulgadas)	3,189 inch
Peso neto	53,25 g		

Temperaturas

Humedad	5...96 %	Temperatura de almacenamiento, max.	80 °C
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C	Temperatura de servicio, max.	70 °C
Temperatura de servicio, min.	-40 °C	Temperatura de servicio	-40 °C...70 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C...80 °C		

Probabilidad de avería

λges	37	MTTF	3.085 años
PFH en 1*10 ⁻⁹ 1/h	0,9	SFF	97,57 %
SIL según IEC 61508	3		

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Datos nominales UL

Núm. de certificación (UL)	E311081	Certificado UL	UL Zertifikat
----------------------------	---------	----------------	---------------

Coordenadas del aislamiento según EN 50178

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

Datos nominales IEC / EN

Capacidad	10,8 nF	Clase de requisitos según IEC 61643-21 C1	
Corriente de fuga I _n (8/20μs) conductor-PE	0.5 kA	Corriente descarga nominal I _{máx} (8/20μs) conductor-PE	1 kA
Modo de caída de sobrecarga	Modo 1	Nivel de protección U _p (típ.)	≤ 100 V
Normas	IEC 61643-21	Resistencia a la corriente de choque C1	0,25 kA 8/20 μs 0,5 kV 1,2/50 μs
Resistencia de paso	< 0.1 Ω	Tensión continua máxima, U _c (DC)	15 V
Tensión nominal (DC)	12 V	Tipo de tensión	DC

Datos generales

Carril	TS 35	Color	negro
Diseño	Borne	Función de separación	Sí
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Indicación óptica de funcionamiento	Sí
Posibilidad de realizar pruebas	Tornillo funcional con alojamiento de clavija de prueba conexión 1, 2, 4, 5	Segmento	
Tipo de protección	IP20	Versión	Medición - Control - Regulación Protector de sobretensión, IMC

VSSC VSSC6 TRLDMOV 12VDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Protección de datos CSA

Capacidad interna, máx. C_i	24 nF	Corriente de entrada, máx. I_i	12 A
Grupo de gas C	IIB	Grupo de gas D	IIA
Grupos de gas A, B	IIC	Inductancia interna máx. L_i	0 μ H
Tensión de entrada, máx. U_i	15 V		

Información adicional sobre homologaciones

Certificado GOST	GOST-Zertifikat
------------------	-----------------

Datos de conexión

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, min.	0,5 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, máx.	4 mm ²		

Clasificaciones

ETIM 3.0	EC000943	ETIM 4.0	EC000941
ETIM 5.0	EC000943	ETIM 6.0	EC000943
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-11-27
eClass 6.2	27-13-08-05	eClass 7.1	27-13-08-09
eClass 8.1	27-13-08-11	eClass 9.0	27-13-08-07
eClass 9.1	27-13-08-07		

Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS	Conformidad
------	-------------

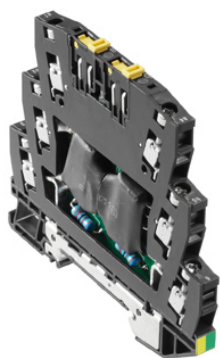
Descargas

Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD
Datos de ingeniería	STEP
Documentación del usuario	Instruction sheet VSSC
Folleto/catálogo	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	SIL Paper CE PAPER Declaration of Conformity

VSSC VSSC6 TRLDMOV 12VDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dibujos



Similar a la ilustración

