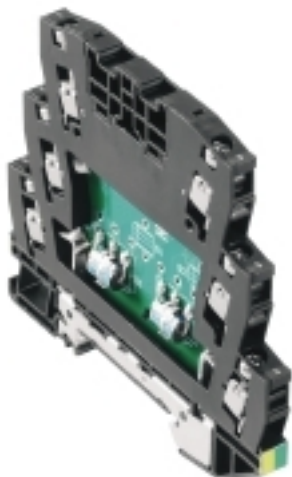


VSSC VSSC6 GDT 24VAC/DC 10kA

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

Überspannungsschutz mit Einzelkomponenten
Mit Gasableiter in Klemmenbauform
In der Klemmenbauform setzt man Gasableiter /
Funkenstrecken (GDT) ein. Sie sind für eine maximale
Gleichspannung zugelassen, die auf dem Bauelement
aufgedruckt ist. Jede Spannung, die größer als die
angegebene ist, wird sicher in ca. 10-100µs abgeleitet.
Gasableiter finden für größere Leistungen Verwendung.

Datos generales para pedido

Tipo	VSSC6 GDT 24VAC/DC 10kA
Código	1064640000
Versión	Protector de sobretensión Instrumentación, Medición, Control, 24 V, 34 V, 12 A, IEC 61643-21
GTIN (EAN)	4032248829958
U.E.	10 Pieza

VSSC

VSSC6 GDT 24VAC/DC 10kA

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	44,2 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

λ_{ges}	10	MTTF	11.416 años
PFH en $1 \cdot 10^{-9}$ 1/h	0	SFF	100 %
SIL según IEC 61508	3		

Conformidad medioambiental del producto

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

Datos nominales UL

Certificado UL	UL Zertifikat
----------------	---------------

Coordenadas del aislamiento según EN 50178

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

Datos nominales IEC / EN

Capacidad	1,5 nF	Clase de requisitos según IEC 61643-21 C2, C3, D1	
Corriente de choque del rayo I_{imp} (10/350 μ s)	1 kA	Corriente de choque del rayo I_{imp} (10/350 μ s) Conductor-PE	1 kA
Corriente de fuga I_n (8/20 μ s) conductor-PE	2.5 kA	Corriente descarga nominal $I_{m\acute{a}x}$ (8/20 μ s) conductor-PE	10 kA
Modo de caída de sobrecarga	Modus 2	Nivel de protección U_p (típ.)	< 1000 V
Normas	IEC 61643-21	Resistencia a la corriente de choque C2	2.5 kA 8/20 μ s 5 kV 1.2/50 μ s
Resistencia a la corriente de choque C3	50 A 10/1000 μ s	Resistencia a la corriente de choque D1	1 kA 10/350 μ s
Resistencia de paso	< 0.1 Ω	Tensión continua máxima, U_c (AC)	30 V
Tensión continua máxima, U_c (DC)	42 V	Tensión nominal (DC)	34 V
Tipo de tensión	AC/DC		

Datos generales

Carril	TS 35	Color	negro
Diseño	Borne	Función de separación	No
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Indicación óptica de funcionamiento	No
Segmento	Medición - Control - Regulación	Tipo de protección	IP20
Versión	Protector de sobretensión, IMC		

Fecha de creación 6 de agosto de 2019 9:04:05 CEST

VSSC

VSSC6 GDT 24VAC/DC 10kA

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	0 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	42 V		

Información adicional sobre homologaciones

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

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Par de apriete, mín.	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, mín.	0,5 mm ²
Sección de conexión del conductor, rígido, máx.	6 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), mín.	0,5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), máx.	4 mm ²	Sección del conductor, semirrígido, mín.	0,5 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, máx.	4 mm ²		

Homologaciones IECEx/ATEX/cUL

Certificado cUL	cUL Certificate
-----------------	-----------------

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

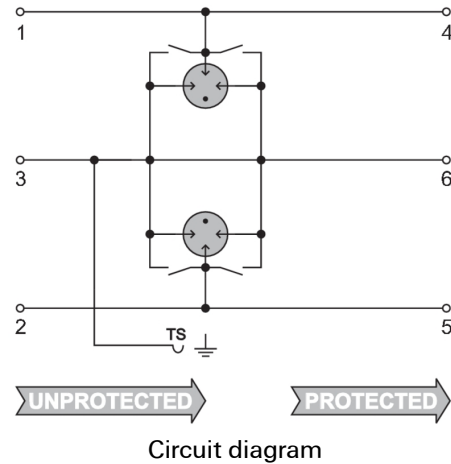
VSSC VSSC6 GDT 24VAC/DC 10kA

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



Circuit diagram