

VSSC
VSSC4 GDT 24VAC/DC 20kA

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



Protector de sobretensión con componentes individuales
Con descargador de gas en forma de bornes
En la variante en forma de bornes se utilizan
descargadores de gas / descargadores de arco (GDT).
Están permitidos para una corriente continua máxima,
que se imprime sobre los componentes. Toda tensión,
que sea mayor a la introducida, se deriva de forma segura
en aprox. 10-100 μ s. Descargador de gas para altas
potencias.

Datos generales para pedido

Tipo	VSSC4 GDT 24VAC/DC 20kA
Código	1064030000
Versión	Protector de sobretensión Instrumentación, Medición, Control, 24 V, 34 V, 20 A, IEC 61643-21
GTIN (EAN)	4032248829446
U.E.	5 Pieza

VSSC

VSSC4 GDT 24VAC/DC 20kA

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	76 mm	Altura (pulgadas)	2,992 inch
Profundidad	58,5 mm	Profundidad (pulgadas)	2,303 inch
Peso neto	37,8 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	4,96 pF	Clase de requisitos según IEC 61643-21 C2, C3, D1	
Corriente de choque del rayo I_{imp} (10/350 μ s)	2,5 kA	Corriente de fuga I_n (8/20 μ s) conductor-PE	5 kA
Corriente descarga nominal $I_{m\acute{a}x}$ (8/20 μ s) conductor-PE	20 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	5 kA 8/20 μ s	Resistencia a la corriente de choque C3	100 A 10/1000 μ s
Resistencia a la corriente de choque D1	2,5 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		

VSSC

VSSC4 GDT 24VAC/DC 20kA

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	20 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, max.	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), max.	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	EC000381
ETIM 5.0	EC000943	ETIM 6.0	EC000943
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-11-27
eClass 6.2	27-13-08-02	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
Homologación/certificado/documento de conformidad	SIL Paper CE PAPER Declaration of Conformity

VSSC VSSC4 GDT 24VAC/DC 20kA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

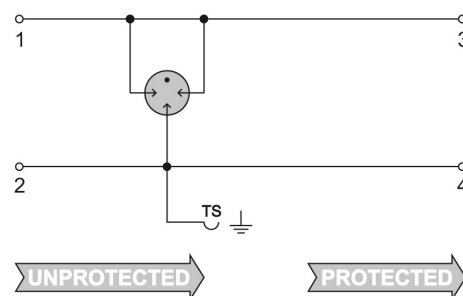
Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Dibujos



Similar a la ilustración



Circuit diagram