

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



Ogranicznik przeciwprzepięciowy z poszczególnymi komponentami

Z odgromnikiem gazowym w formie zaciskowej

W formie zaciskowej stosuje się odgromnikio gazowe / iskierniki (GDT). Są dopuszczone do takiego maksymalnego sinusowego napięcia zmiennego, jakie jest wydrukowane na danej części. Każde napięcie wyższe od podanego jest bezpiecznie odprowadzane w ok. 10-100µs. Odgromniki gazowane znajdują zastosowanie przy większych mocach.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	VSSC4 GDT 24VAC/DC 20kA
Nr zam.	1064030000
Wykonanie	Ochrona przeciwprzepięciowa mierzenie - sterowanie - regulacja, 24 V, 34 V, 20 A, IEC 61643-21
GTIN (EAN)	4032248829446
J. op.	5 Szt.

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

Dane techniczne**Wymiary i ciężary**

Szerokość	6,2 mm	Szerokość (cale)	0,244 inch
Wysokość	76 mm	Wysokość (cale)	2,992 inch
Głębokość	58,5 mm	Głębokość (cale)	2,303 inch
Masa netto	37,8 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania, max.	80 °C	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura pracy, max.	70 °C	Temperatura pracy, min.	-40 °C
Wilgotność	5...96 %	Temperatura pracy	-40 °C...70 °C
Temperatura magazynowania	-40 °C...80 °C		

Prawdopodobieństwo awarii

λcal	10	MTTF	11 416 lat
PFH w 1*10-9 1/h	0	SFF	100 %
SIL według IEC 61508	3		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

dane znamionowe UL

Certyfikat UL	UL Zertifikat
---------------	---------------

Ochrona danych CSA

Grupa gazów A, B	IIC	Grupa gazów C	IIB
Grupa gazów D	IIA	Indukcyjność wewnętrzna, maks. L _I	0 μH
Napięcie wejściowe, maks. U _i	42 V	Pojemność wewnętrzna, maks. C _I	0 nF
Wejście prądowe, maks. I _I	20 A		

Dane znamionowe IEC / EN

Maksymalne napięcie stałe, U _c (DC)	42 V	Normy	IEC 61643-21
Poziom ochrony U _p (typ.)	< 1000 V	Prąd udarowy I _{impuls} (10/350 μs)	2,5 kA
Prąd wyładowczy I _n (8/20 μs) przewód-PE	5 kA	Prąd znamionowy I _N	20 A
Rezystancja skrośna	< 0.1 Ω	Rodzaj napięcia	AC/DC
klasa wymagań wg IEC 61643-21	C2, C3, D1	maksymalne napięcie stałe, U _c (AC)	30 V
napięcie znamionowe (AC)	24 V	napięcie znamionowe (DC)	34 V
odporność na prąd udarowy C2	5 kA 8/20 μs	odporność na prąd udarowy C3	100 A 10/1000 μs
odporność na prąd udarowy D1	2,5 kA 10/350 μs	pojemność	4,96 pF
prąd upływowy I _{max} (8/20 μs) żyła-PE	20 kA	prąd upływowy udarowy, maks. 8/20 μs	20 kA
tryb awarii przeciążeniowej	tryb 2		

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

Dane techniczne**dane ogólne**

Barwny	czarny	Forma konstrukcyjna	Zacisk
Klasa palności wg UL 94	V-0	Optyczny wskaźnik pracy	Nie
Stopień ochrony	IP20	Szyna	TS 35
Wykonanie	Ochrona przeciwprzepięciowa, MSR	funkcja rozłączająca	Nie
segment	mierzenie - sterowanie - regulowanie		

koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178

Kategoria przepięciowa	III	Stopień zanieczyszczenia	2
------------------------	-----	--------------------------	---

Dalsze szczegóły aprobat

Certyfikat GOST	GOST-Zertifikat
-----------------	-----------------

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe	Moment obrotowy dociągający, min.	0,5 Nm
Moment obrotowy dociągający, maks.	0,8 Nm	Zakres zaciskania, min.	0,5 mm ²
Zakres zaciskania, maks.	4 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	6 mm ²	przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm ²
przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks.	4 mm ²	Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	0,5 mm ²
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	4 mm ²		

Wielkości znamionowe IECEx/ATEX/cUL

Certyfikat cUL	cUL Certificate
----------------	-----------------

Klasyfikacje

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		

certyfikaty

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

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

Dane techniczne

Pobieranie

Dane projektowe	EPLAN, WSCAD
Dane projektowe	STEP
Dokumentacja użytkownika	Instruction sheet VSSC
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	SIL Paper CE PAPER Declaration of Conformity

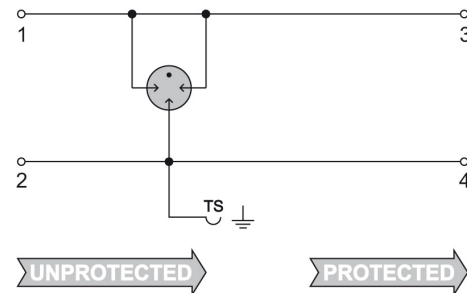
VSSC VSSC4 GDT 24VAC/DC 20kA

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

Rysunki



Podobny do przedstawionego na ilustracji



Circuit diagram