

VSSC4 GDT 240VAC/DC20kA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Podobny do przedstawionego na ilustracji

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.

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Ochrona przeciwprzepięciowa mierzenie - sterowanie - regulacja, 240 V, 339 V, 20 A, IEC 61643-21
Nr zam.	1064060000
Typ	VSSC4 GDT 240VAC/DC20kA
GTIN (EAN)	4032248829477
Ilość	5 Szt.

Data sporządzenia 17 marca 2021 15:33:53 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

VSSC4 GDT 240VAC/DC20kA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	58,5 mm	Głębokość (cale)	2,303 inch
Masa netto	37,4 g	Szerokość	12,4 mm
Szerokość (cale)	0,488 inch	Wysokość	76 mm
Wysokość (cale)	2,992 inch		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...80 °C	Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...70 °C
Wilgotność	5...96 %		

Prawdopodobieństwo usterki

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

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

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	407 V	Pojemność wewnętrzna, maks. C _I	0 nF
Wejście prądowe, maks. I _I	20 A		

Dane znamionowe IEC / EN

Liczba biegunów	1	Maksymalne napięcie stałe, U _c (DC)	407 V
Normy	IEC 61643-21	Poziom ochrony U _p (typ.)	≤ 1200 V
Prąd udarowy I _{impuls} (10/350 μs)	2,5 kA	Prąd udarowy I _{impuls} (10/350 μs) przewód-PE	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)	288 V
napięcie znamionowe (AC)	240 V	napięcie znamionowe (DC)	339 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	4,65 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		

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		

VSSC4 GDT 240VAC/DC20kA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne**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 6.0	EC000943	ETIM 7.0	EC000943
ECLASS 9.0	27-13-08-07	ECLASS 9.1	27-13-08-07
ECLASS 10.0	27-13-08-07	ECLASS 11.0	27-13-08-07

Karty specyfikacji przetargowych

Długa specyfikacja	Przelotowa złączka szeregowo o szerokości 12,4mm i odgromnikiem przepięciowym wypełnionym gazem pomiędzy przyłączem przewodu sygnałowego i potencjałem szyny nośnej, stopka TS 35. Tu może być chroniony sygnał z maks 32A.. Montaż zacisku jest jednocześnie stworzeniem elektrycznie przewodzącego styku pomiędzy szyną nośną (ziemia) i potencjałem odniesienia (masa) obwodu zabezpieczającego w zacisku. Optyczne oznakowanie zacisku według rodzaju obwodu zabezpieczającego i wysokości napięcia. Możliwość opisu na złączce.	Krótką specyfikacją	Przelotowa złączka szeregowo z ogranicznikiem przepięciowym wypełnionym gazem pomiędzy przyłączem przewodu sygnałowego i potencjałem szyny nośnej, nóżka TS 35. Wykonanie: 240VAC
--------------------	--	---------------------	---

VSSC4 GDT 240VAC/DC20kA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności

[SIL Paper](#)
[Certificate of Compliance](#)
[CE PAPER](#)
[Declaration of Conformity](#)

Dane projektowe

[STEP](#)

Dane projektowe

[EPLAN, WSCAD](#)

Dokumentacja użytkownika

[Instruction sheet VSSC](#)

VSSC4 GDT 240VAC/DC20kA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

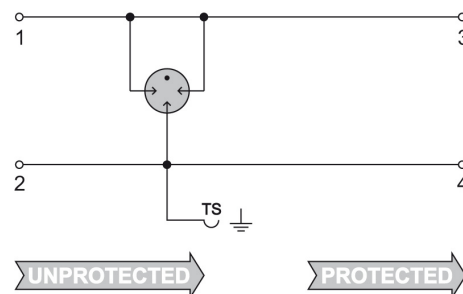
Germany

www.weidmueller.com

Rysunki



Podobny do przedstawionego na ilustracji



Circuit diagram

