

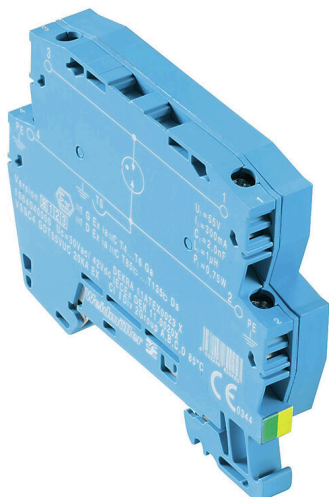
**VSSC4 GDT55VUC 20KA EX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Ochrona przeciwprzepięciowa z pojedynczymi komponentami

Z iskiernikami gazowymi w konstrukcji złączki

Iskierniki gazowe/iskierniki (GDT) są stosowane w konstrukcji złączek. Są dopuszczone do takiego maksymalnego napięcia stałego, jakie jest wydrukowane na danej części. Napięcie większe niż określona wartość jest bezpiecznie odprowadzane w ciągu ok. 10–100  $\mu$ s. Iskierniki gazowe są stosowane do wyższych mocy znamionowych. Napięcie większe niż określone jest bezpiecznie odprowadzane w ciągu ok. 10–100  $\mu$ s. Iskierniki gazowe są stosowane do wyższych mocy znamionowych.

**Ogólne dane zamówieniowe**

Wersja	Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control
Nr zam.	<a href="#">1064040000</a>
Typ	VSSC4 GDT55VUC 20KA EX
GTIN (EAN)	4032248829453
Ilość	5 szt.

## VSSC4 GDT55VUC 20KA EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS

Zgodny

## Wymiary i masa

Głębokość	58.5 mm	Głębokość (cale)	2.3031 inch
Wysokość	76 mm	Wysokość (cale)	2.9921 inch
Szerokość	12.4 mm	Szerokość (cale)	0.4882 inch
Masa netto	9.86 g		

## Temperatury

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

## Prawdopodobieństwo usterki

SIL zgodnie z normą IEC 61508	3	MTTF	11416 a
SFF	100 %	λges	10
PFH w 1*10 <sup>-9</sup> 1/h	0		

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, bez wyłączenia
REACH SVHC	Bez SVHC powyżej 0,1 wt%

## dane ochrony przeciwwybuchowej

ATEX - oznaczenie pył	II 1 D Ex ia III C T135 °C ... T85 °C Da	ATEX - oznaczenie gaz	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
IECEx - oznaczenie pył	II 1 D Ex ia III C T135°C... T85°C Da	IECEx - oznaczenie gaz	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
Pobór mocy, maks. PI	0.75 W	Pojemność wewnętrzna, maks. CI	0 nF
Indukcyjność wewnętrzna, maks. LI	0 μH	Klasa temperaturowa T4/135°C (-40°C ... +120 °C) li	300 mA
Klasa temperaturowa T5/100° C (-40°C ... +85°C) li	300 mA	Klasa temperaturowa T6/85°C (-40°C ... +70°C) li	300 mA

## Ochrona danych CSA

Grupa gazów D	IIA	Grupa gazów A, B	IIC
Wejście prądowe, maks. II	300 mA	Grupa gazów C	IIB
Indukcyjność wewnętrzna, maks. LI	0 μH	Pojemność wewnętrzna, maks. CI	0 nF

## Dane znamionowe IEC / EN

Liczba biegunów	1	napięcie znamionowe (AC)	55 V
Prąd znamionowy IN	300 mA	Rezystancja skrośna	<0.1 Ω
pojemność	4,65 pF	Prąd testu ochrony odgromowej limpuls (10/350 μs)	2,5 kA
Prąd rozładowania, maks. (8/20 μs)	20 kA	wytrzymałość napięciowa przy FG względem PE	≥ 500 V

## VSSC4 GDT55VUC 20KA EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

odporność na prąd udarowy D1	2,5 kA 10/350 µs	odporność na prąd udarowy C3	100 A 10/1000 µs
zdolność resetowania impulsu	≤ 20 ms	tryb awarii przeciążeniowej	tryb 2
Znamionowy prąd obciążenia IL	300 mA	Prąd wyładowczy Imaks. (8/20µs)	20 kA
odporność na prąd udarowy C2	5 kA 8/20 µs	przewód-PE	

## dane ogólne

Optyczny wskaźnik pracy	Nie	segment	mierzenie - sterowanie - regulowanie
Wykonanie	Ochrona przeciwprzebiegowa, MSR	Barwny	Jasnoniebieski
Stopień ochrony	IP20	Szyna montażowa	TS 35
funkcja rozłączająca	Nie		

## koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178

Kategoria przebiegowa	III	Stopień zanieczyszczenia	2
-----------------------	-----	--------------------------	---

## Dalsze szczegóły aprobat

Certyfikat GOST	GOST-Zertifikat - PDF/7950_n1-n4.pdf (application/pdf)
-----------------	--

## Dane ogólne

Liczba biegunów	1	Stopień ochrony	IP20
Barwny	Jasnoniebieski		

## Dane przyłączeniowe

Długość odizolowania	10 mm	Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe
Moment obrotowy dociągający, min.	0.5 Nm	Moment obrotowy dociągający, maks.	0.8 Nm
Zakres zaciskania, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Zakres zaciskania, maks.	4 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	6 mm <sup>2</sup>
przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), min.	0.5 mm <sup>2</sup>	przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks.	4 mm <sup>2</sup>
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	4 mm <sup>2</sup>

## Wielkości znamionowe IECEx/ATEX/cUL

ATEX - oznaczenie pył	II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da	ATEX - oznaczenie gaz	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
Certyfikat ATEX	ATEX Certificate	Certyfikat IECEx	11ATEX0023X
IECEx - oznaczenie pył	II 1 D Ex ia IIIC T135°C... T85°C Da	IECEx - oznaczenie gaz	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
Certyfikat cUL	cUL Certificate - pdf/ VSSC.PDF (application/pdf)		

## Ważna informacja

Informacje produktowe	Tryb 2: Stan, w którym część SPD ograniczająca napięcie była zwarta ze względu na bardzo małą impedancję w SPD. Linia jest niesprawna, ale urządzenia pomiarowe są nadal chronione przez obwody krótkiego spięcia.
-----------------------	--

## VSSC4 GDT55VUC 20KA EX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dane techniczne

### Klasyfikacje

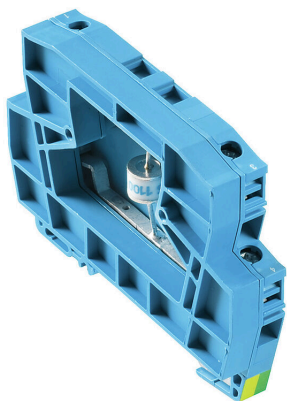
ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ETIM 10.0	EC000943	ECLASS 14.0	27-17-15-02
ECLASS 15.0	27-17-15-02		

**VSSC4 GDT55VUC 20KA EX**

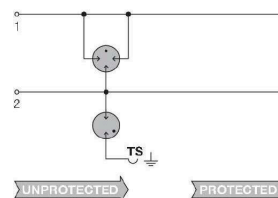
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Rysunki**



Podobny do przedstawionego na ilustracji



Circuit diagram



## VSSC4 GDT55VUC 20KA EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Akcesoria (i płytki)



Płyty zamykające (AP) serii produkcyjnej VSSC w kolorze jasnoniebieskim i czarnym

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	AP VSSC4 LB	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1067240000</a>	VSSC, Płyta zamykająca
GTIN (EAN)	4032248999873	
Ilość	50 ST	

## neutralna



Dekafix (DEK) jest uniwersalnym oznaczniakiem do wszystkich przewodów oraz wtyków, a także podzespołów elektronicznych. System jest idealny do krótkich sekwencji numerycznych oraz pasuje do szerokiego asortymentu fabrycznie zadrukowanych oznaczniaków.

Paski umożliwiające szybkie instalowanie, wymagające tylko jednej operacji. Druk jest wyraźnie czytelny, kontrastowy i dostępny w różnych szerokościach. Szeroki asortyment oznaczniaków gotowych do użycia Paski umożliwiające szybkie instalowanie Oznaczniki złącz, pasujące do wszystkich złącz kablowych Weidmüller Dostępne jako niewypełnione karty MultiCard lub karty ze standardowym nadrukiem Do nadruku na zamówienie: Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	DEK 5/5 MC NE WS	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, biały
Ilość	1000 ST	