

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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.

Általános rendelési adatok

Verzió	Túlfeszültség-védelem műszerekhez és vezérléshez, Túlfeszültség-védelem, mérés-vezérlés-szabályozás, $U_P(L/N-PE) \leq 1900\text{ V}$
Rendelési szám	1064040000
Típus	VSSC4 GDT55VUC 20KA EX
GTIN (EAN)	4032248829453
Qty.	1 Stück

VSSC4 GDT55VUC 20KA EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Mélység	58,5 mm	Mélység (coll)	2,303 inch
Magasság	76 mm	Magasság (coll)	2,992 inch
Szélesség	12,4 mm	Szélesség (coll)	0,488 inch
Nettó tömeg	36,4 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...80 °C	Üzemi hőmérséklet	-40 °C...70 °C
Páratartalom	5...96 %		

Meghibásodási valószínűség

SIL az IEC 61508 szerint	3	MTTF	11 416 a
SFF	100 %	λges	10
PFH, 1*10 ⁻⁹ óránként	0		

Ex-védettség – adatok

ATEX - por feliratozás	II 1 D Ex ia IIC T135 °C ... T85 °C Da	ATEX - gáz feliratozás	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
IECEx - por feliratozás	II 1 D Ex ia IIC T135 °C ... T85 °C Da	IECEx - gáz feliratozás	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
Bemenő teljesítmény, max. P _i	0,75 W	Bemenő feszültség, max. U _i	55 V
Belső kapacitás, max. C _i	0 nF	Belső induktív ellenállás, max. L _i	0 μH
Hőmérsékleti osztály: T4/135°C (-40°C ... +120 °C) li	300 mA	Hőmérsékleti osztály: T5/100°C (-40 °C ... +85 °C) li	300 mA
Hőmérsékleti osztály: T6/85°C (-40°C ... +70 °C) li	300 mA		

CSA védelmi adatok

A, B gázcsoport	IIC	Belső induktív ellenállás, max. L _i	0 μH
Belső kapacitás, max. C _i	0 nF	Bemenő feszültség, max. U _i	55 V
Bemenő áram, max. I _i	300 mA	C gázcsoport	IIB
D gázcsoport	IIA		

IEC / EN névleges adatok

Bemenő feszültség, max. U _i	55 V	Feszültség típusa	AC/DC
Impulzus alaphelyzetbe állítási kapacitás ≤ 20 ms		Kapacitás	4,65 pF
Kisülési áram I _n (8/20 μs) vezeték-PE	5 kA	Követelmény kategória IEC 61643-21 szerint	C2, C3, D1
Levezetőáram I _{max} (8/20μs) vezeték-PE	20 kA	Levezetőáram, max. (8/20 μs)	20 kA
Max. folytonos feszültség, U _c (AC)	55 V	Max. folytonos feszültség, U _c (DC)	38 V
Névleges feszültség (AC)	55 V	Névleges feszültség (DC)	80 V
Névleges áram, I _N	300 mA	Pólusszám	1
Szabványok	IEC61643-21:2009, DIN EN 60079-0:2009, DIN EN 60079-26:2007, DIN EN 61241-11:2006	Térfogati ellenállás	<0.1 Ω
Túlterhelés - meghibásodás üzemmód	2. üzemmód	Villám mérési áram I _{imp} (10/350 μs)	2,5 kA
Védelmi szint, U _p (típus)	≤ 1900 V	Áramlökés-teherbírás, C3	100 A 10/1000 μs
Áramlökés-teherbírás, D1	2,5 kA 10/350 μs	Áramtovábbítási kapacitás, C2	5 kA 8/20 μs
Átütési szilárdság FG-nél, a PE felé	≥ 500 V		

A létrehozás dátuma 2024. május 10. 8:05:07 CEST

A katalógus állapota 04.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

VSSC4 GDT55VUC 20KA EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Szigetelések koordinálása EN 50178 szerint

Szennyezés súlyossága

2

Túlfeszültség kategória

III

Általános adatok

Kivitel	sorkapocs	Optikai működésjelzés	Nem
Szegmens	Mérés - vezérlés - szabályozás	Szigetelési funkció	Nem
Szín	Világoskék	Sín	TS 35
UL 94 éghetőségi osztály	V-0	Változat	Túlfeszültség-védelem, mérés-vezérlés-szabályozás
Védelmi osztály	IP20		

A jóváhagyások további részletei

GOST tanúsítvány

GOST-Zertifikat

Csatlakozási adatok

Csupaszolási hossz	10 mm	Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás
Meghúzási nyomaték, min.	0,5 Nm	Meghúzási nyomaték, max.	0,8 Nm
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0,5 mm ²	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	4 mm ²
Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	0,5 mm ²	Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	6 mm ²
Vezeték keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm ²	Vezeték keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), max.	4 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, min.	0,5 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, max.	4 mm ²

IECEx/ATEX/cUL besorolás

ATEX - por feliratozás	II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da	ATEX - gáz feliratozás	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
ATEX tanúsítvány	ATEX Certificate	IEC Ex tanúsítvány	11ATEX0023X
IECEx - por feliratozás	II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da	IECEx - gáz feliratozás	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
cUL tanúsítvány	cUL Certificate		

Besorolások

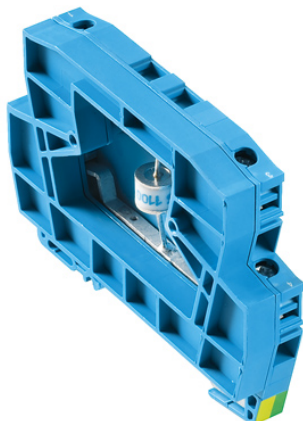
ETIM 6.0	EC000943	ETIM 7.0	EC000943
ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ECLASS 9.0	27-13-08-07	ECLASS 9.1	27-13-08-07
ECLASS 10.0	27-13-08-07	ECLASS 11.0	27-13-08-07
ECLASS 12.0	27-17-90-90	ECLASS 13.0	27-17-90-90

VSSC4 GDT55VUC 20KA EX

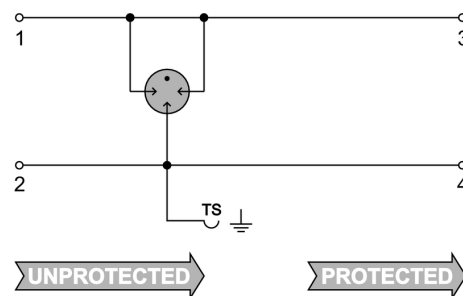
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Rajzok



A kép illusztráció



Circuit diagram



VSSC4 GDT55VUC 20KA EX

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

Tartozékok (zárólemezek)



Véglezáró lemezek (AP) a VSSC termékcsaládhoz, kék és fekete

Általános rendelési adatok

Típus	AP VSSC4 LB	Verzió
Rendelési szám	1067240000	VSSC, Véglap
GTIN (EAN)	4032248999873	
Qty.	50 Stück	

Üres



A dekafix (DEK) jelölő univerzálisan használható minden vezetékhez és dugaszolható csatlakozóhoz, valamint elektronikus szerelvényekhez. A rendszer ideális rövid számsorokhoz, és nagy számú készen nyomtatott jelölőt is tartalmaz.

Csíkok egylépéses, gyors felszereléshez. A nyomtatás könnyen olvasható, kontrasztos, és négy szélességben kapható.

- Használatra kész jelölők nagy választéka
- Csíkok gyors felszereléshez
- Csatlakozójelölők, minden Weidmüller-kábelcsatlakozóhoz alkalmazhatók
- Kaphatók üres MultiCard formátumban, vagy standard nyomtatással

Egyedi nyomtatáshoz: Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

Általános rendelési adatok

Típus	DEK 5/5 MC NE WS	Verzió
Rendelési szám	1609801044	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 5 mm, Osztás, mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, fehér
Qty.	1 000 Stück	