

## VSSC4 GDT 110VAC/DC20KA

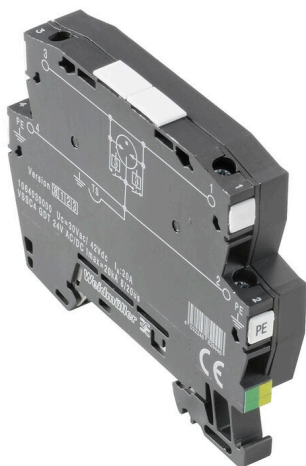
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



A kép illusztráció



Túlfeszültség-védelem egyedi komponensekkel  
Gáztöltésű kisütési csövekkel sorkapcsos szerkezeti kialakítással

A gáztöltésű kisütési csöveket/szikraközöket (GDT) sorkapcsos szerkezeti kialakítással használják. Ezek a komponensek maximális egyenfeszültségre vonatkozó engedéllyel rendelkeznek, amely érték a komponensre van nyomtatva. A megadott értéket meghaladó minden feszültség biztonságosan kisütésre kerül körülbelül 10–100 µs alatt. A gáztöltésű kisütési csöveket nagyobb teljesítményigényű alkalmazásokhoz használják. A megadott értéket meghaladó minden feszültség biztonságosan kisütésre kerül körülbelül 10–100 µs alatt. A gáztöltésű kisütési csöveket nagyobb teljesítményigényű alkalmazásokhoz használják.

### Általános rendelési adatok

Változat	Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control
Rendelési szám	<a href="#">1064050000</a>
Típus	VSSC4 GDT 110VAC/DC20KA
GTIN (EAN)	4032248829460
Qty.	5 Darab

## VSSC4 GDT 110VAC/DC20KA

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

## Méretetek és tömegek

Mélység	58.5 mm	Mélység (coll)	2.3031 inch
Magasság	76 mm	Magasság (coll)	2.9921 inch
Szélesség	12.4 mm	Szélesség (coll)	0.4882 inch
Nettó tömeg	37.6 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	11416 a
SFF	100 %	λges	10
PFH, 1*10 <sup>-9</sup> óránként	0		

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétel nélkül
REACH SVHC	Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC

## CSA védelmi adatok

D gázcsoporthoz	IIA	A, B gázcsoporthoz	IIC
Bemenet – áram, max. II	20 A	C gázcsoporthoz	IIB
Belső induktív ellenállás, max. LI	0 µH	Belső kapacitás, max. CI	0 nF
Bemenő feszültség, max. UI	195 V		

## IEC / EN névleges adatok

Pólusszám	1	Névleges feszültség (AC)	110 V
Névleges feszültség (DC)	156 V	Névleges áram, IN	20 A
Feszültség típusa	AC/DC	Térfogati ellenállás	<0.1 Ω
Kapacitás	4,65 pF	Szabványok	IEC 61643-21
Villám mérési áram Iimp (10/350 µs)	2,5 kA	Levezetőáram, max. (8/20 µs)	20 kA
Követelmény kategória IEC 61643-21 szerint	C2, C3, D1	Max. folytonos feszültség, Uc (AC)	138 V
Max. folytonos feszültség, Uc (DC)	195 V	Áramlökés-teherbírás, D1	2,5 kA 10/350 µs
Áramlökés-teherbírás, C3	100 A 10/1000 µs	Impulzus alaphelyzetbe állítási kapacitás ≤ 20 ms	
Villám mérési áram, Iimp (10/350 µs) vezeték-PE	2,5 kA	Túlterhelés - meghibásodás üzemmód	2. üzemmód
Névleges terhelőáram, IL	20 A	Kisülési áram In (8/20 µs) vezeték-PE	5 kA
Levezetőáram I <sub>max</sub> (8/20µs) vezeték-PE	20 kA	Áramtovábbítási kapacitás, C2	5 kA 8/20 µs

## Szigetelések koordinálása EN 50178 szerint

Túlfeszültség kategória	III	Szennyezés súlyossága	2
-------------------------	-----	-----------------------	---

## VSSC4 GDT 110VAC/DC20KA

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Általános adatok

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

## A jóváhagyások további részletei

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

## 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 <sup>2</sup>	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	4 mm <sup>2</sup>
Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	6 mm <sup>2</sup>
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), max.	4 mm <sup>2</sup>
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, max.	4 mm <sup>2</sup>

## Elektromos adatok

Feszültség típusa	AC/DC
-------------------	-------

## Általános adatok

Pólusszám	1	Védelmi osztály	IP20
Szín	fekete		

## IECEX/ATEX/cUL besorolás

cUL tanúsítvány	cUL Certificate - pdf/ VSSC.PDF (application/pdf)
-----------------	---

## Fontos megjegyzés

Termékinformáció	2. mód: Az az állapot, amikor az SPD feszültségszabályozó része rövidzárlatos volt az SPD-n belüli nagyon alacsony impedancia miatt. A vonal nem működik, a mérőberendezés azonban továbbra is védve van rövidzárlat ellen.
------------------	---

## Besorolások

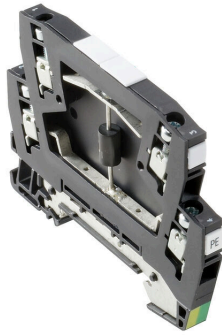
ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ETIM 10.0	EC000943	ECLASS 14.0	27-17-15-01
ECLASS 15.0	27-17-15-01		

**VSSC4 GDT 110VAC/DC20KA**

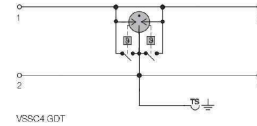
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

**Rajzok**

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



A kép illusztráció



Circuit diagram



## VSSC4 GDT 110VAC/DC20KA

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	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1063120000</a>	VSSC, Véglap
GTIN (EAN)	4032248947560	
Qty.	50 ST	

## 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	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 5 mm, Raszter mm-ben (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, fehér
Qty.	1000 ST	