

VSSC4 GDT 24VAC/DC 20KA

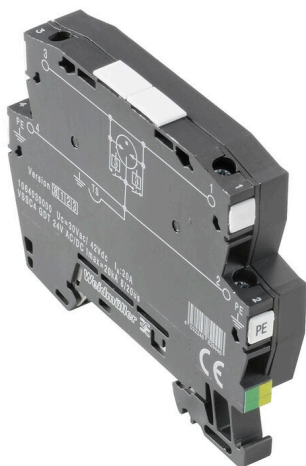
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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	1064030000
Típus	VSSC4 GDT 24VAC/DC 20KA
GTIN (EAN)	4032248829446
Qty.	5 Darab

VSSC4 GDT 24VAC/DC 20KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

Méreték és tömegek

Mélység	58.5 mm	Mélység (coll)	2.3031 inch
Magasság	76 mm	Magasság (coll)	2.9921 inch
Szélesség	6.2 mm	Szélesség (coll)	0.2441 inch
Nettó tömeg	37.8 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 ⁻⁹ óránként	0		

Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

CSA védelmi adatok

D gázcsoport	IIA	A, B gázcsoport	IIC
Bemenet – áram, max. II	20 A	C gázcsoport	IIB
Belső induktív ellenállás, max. LI	0 µH	Belső kapacitás, max. CI	0 nF
Bemenő feszültség, max. UI	42 V		

IEC / EN névleges adatok

Pólusszám	1	Névleges feszültség (AC)	24 V
Névleges feszültség (DC)	34 V	Névleges áram, IN	20 A
Feszültség típusa	AC/DC	Térfogati ellenállás	<0.1 Ω
Kapacitás	4,96 pF	Szabványok	IEC 61643-21
Villám mérési áram limp (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)	30 V
Max. folytonos feszültség, Uc (DC)	42 V	Áramlökés-teherbírás, D1	2,5 kA 10/350 µs
Áramlökés-teherbírás, C3	100 A 10/1000 µs	Impulzus alaphelyzetbe állítási kapacitás ≤ 20 ms	
Túlterhelés - meghibásodás üzemmód	2. üzemmód	Névleges terhelőáram, IL	20 A
Levezetőáram I _{max} . (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 24VAC/DC 20KA

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

www.weidmueller.com

Technical data

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 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

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		

Ajánlati specifikációs lapok

Hosszspecifikáció	Átvezető sorkapocs, 12,4 mm széles, gáztöltésű	Rövid specifikáció	Átvezető sorkapocs, gáztöltésű túlfeszültség-
-------------------	--	--------------------	---

Technical data

túlfeszültség-levezetővel a két jelvezeték csatlakozás és a tartósín potenciálja között, TS 35 érintkező alap. Ezzel max. 32 A-es jel védelme biztosítható. A kapocs felszerelt helyzetében egyidejűleg egy elektromosan vezető érintkezés is létrejön a tartósín (föld) és a védőáramkör referencia-potenciál (föld) között a kapocsban. A kapocs szemmel történő azonosítása a védett kapcsolás típusa és a feszültség szint alapján. A kapocs címkézhető vagy jelölhető.

levezetővel a két jelvezeték csatlakozás és a tartósín potenciálja között, TS 35 érintkező alap. Verzió: 24 V AC

VSSC4 GDT 24VAC/DC 20KA

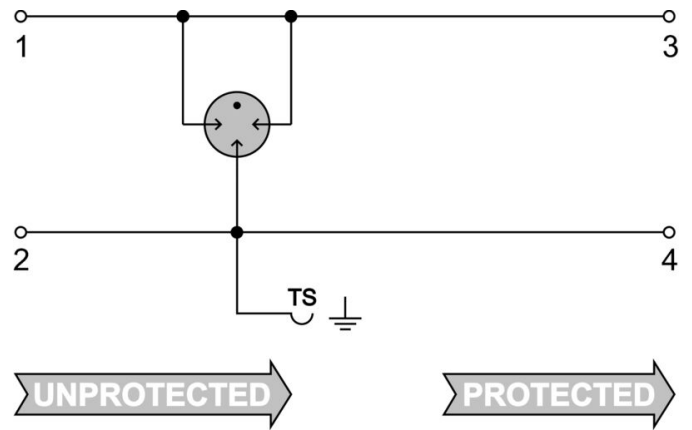
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Drawings



A kép illusztráció



Circuit diagram



VSSC4 GDT 24VAC/DC 20KA

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

www.weidmueller.com

Accessories

Tartozékok (zárólemezek)

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



Általános rendelési adatok

Típus	AP VSSC4	Változat
Rendelési szám	1063120000	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	1609801044	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 5 mm, Raszter mm-ben (P): 5.00 Weidmueller, fehér
GTIN (EAN)	4008190397111	
Qty.	1000 ST	