

VSSC4 GDT 24VAC/DC 20KA**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

Változat	Túlfeszültség-védelem műszerekhez és vezérléshez, Túlfeszültség-védelem, mérés-vezérlés-szabályozás, $U_P(L/N-PE) < 1000\text{ V}$
Rendelési szám	1064030000
Típus	VSSC4 GDT 24VAC/DC 20KA
GTIN (EAN)	4032248829446
Qty.	5 Stück

VSSC4 GDT 24VAC/DC 20KA

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	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	11 416 a
SFF	100 %	λ_{ges}	10
PFH, $1 \cdot 10^{-9}$ óránként	0		

CSA védelmi adatok

A, B gázcsoport	IIC	Belső induktív ellenállás, max. L_i	0 μ H
Belső kapacitás, max. C_i	0 nF	Bemenő feszültség, max. U_i	42 V
Bemenő áram, max. I_i	20 A	C gázcsoport	IIB
D gázcsoport	IIA		

IEC / EN névleges adatok

Feszültség típusa	AC/DC	Impulzus alaphelyzetbe állítási kapacitás ≤ 20 ms	
Kapacitás	4,96 pF	Kisülési áram I_n (8/20 μ s) vezeték-PE	5 kA
Követelmény kategória IEC 61643-21 szerint	C2, C3, D1	Levezetőáram I_{max} (8/20 μ s) vezeték-PE	20 kA
Levezetőáram, max. (8/20 μ s)	20 kA	Max. folytonos feszültség, U_c (AC)	30 V
Max. folytonos feszültség, U_c (DC)	42 V	Névleges feszültség (AC)	24 V
Névleges feszültség (DC)	34 V	Névleges áram, I_N	20 A
Pólusszám	1	Szabványok	IEC 61643-21
Térfogati ellenállás	$<0.1 \Omega$	Túlterhelés - meghibásodás üzemmód	2. üzemmód
Villám mérési áram I_{imp} (10/350 μ s)	2,5 kA	Védelmi szint, U_p (típus)	< 1000 V
Áramlökés-teherbírás, C3	100 A 10/1000 μ s	Áramlökés-teherbírás, D1	2,5 kA 10/350 μ s
Áramtovábbítási kapacitás, C2	5 kA 8/20 μ s		

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	fekete	Sín	TS 35
UL 94 éghetőségi osztály	V-0	Változat	Túlfeszültség-védelem, mérés-vezérlés-szabályozás
Védelmi osztály	IP20		

VSSC4 GDT 24VAC/DC 20KA

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

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

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
ECLASS 14.0	27-17-90-90		

Ajánlati specifikációs lapok

Hosszspecifikáció	Átvezető sorkapocs, 12,4 mm széles, gáztöltésű 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.	Rövid specifikáció	Átvezető sorkapocs, gáztöltésű túlfeszültség-levezetővel a két jelvezeték csatlakozás és a tartósín potenciálja között, TS 35 érintkező alap. Verzió: 24 V AC
-------------------	--	--------------------	---

Termékek környezetvédelmi megfelelése

REACH SVHC /
RoHS megfelelési állapot Megfelel, kivétel nélkül

VSSC4 GDT 24VAC/DC 20KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

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.

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity

[SIL Paper](#)[Certificate of Compliance](#)[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Engineering Data

[CAD data – STEP](#)

User Documentation

[Beipackzettel / Instruction sheet](#)

Katalógusok

[Catalogues in PDF-format](#)

VSSC4 GDT 24VAC/DC 20KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

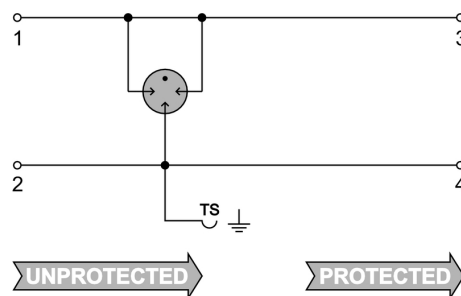
Germany

www.weidmueller.com

Rajzok



A kép illusztráció



Circuit diagram



VSSC4 GDT 24VAC/DC 20KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

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
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, fehér
Qty.	1 000 Stück	

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 Stück	