

VSSC4 GDT 240VAC/DC20KA

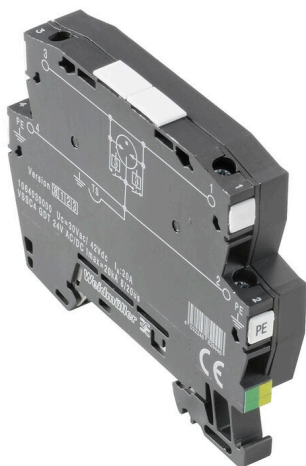
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Podobné ilustraci

Ochrana proti přepětí s jednotlivými komponenty

S plynovými výbojkami v terminálovém provedení

V terminálovém provedení se používají plynové výbojky/ jiskříšťa (GDT). Jsou schváleny pro maximální stejnosměrné napětí, které je vytištěno na součástce. Jakékoli napětí vyšší než stanovená hodnota je bezpečně vyvedeno v přibližně 10–100 μ s. Pro vyšší výkonové hodnoty se používají plynové výbojky. Jakékoli napětí vyšší než stanovená hodnota je bezpečně vyvedeno v přibližně 10–100 μ s. Pro vyšší výkonové hodnoty se používají plynové výbojky.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control
Číslo objednávky	1064060000
Typ	VSSC4 GDT 240VAC/DC20KA
GTIN (EAN)	4032248829477
Množství	5 items

VSSC4 GDT 240VAC/DC20KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	58.5 mm	Hloubka (v palcích)	2.3031 inch
Výška	76 mm	Výška (v palcích)	2.9921 inch
Šířka	12.4 mm	Šířka (v palcích)	0.4882 inch
Čistá hmotnost	37.4 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...80 °C	Provozní teplota	-40 °C...70 °C
Vlhkost	5...96 %		

Pravděpodobnost selhání

SIL v souladu s IEC 61508	3	MTTF	11416 a
SFF	100 %	λges	10
PFH v 1*10 ⁻⁹ za hodinu	0		

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu bez výjimky
REACH SVHC	Ne SVHC nad 0,1 wt%

Jmenovité údaje IEC / EN

Počet pólů	1	Jmenovité napětí (AC)	240 V
Jmenovité napětí (DC)	339 V	Jmenovitý proud IN	20 A
Typ napětí	AC/DC	Objemový odpor	<0.1 Ω
Kapacitní odpor	4,65 pF	Standardy	IEC 61643-21
Testovací zkušební proud limp (10/350 μs)	2,5 kA	Vybíjecí proud, max. (8/20 μs)	20 kA
Kategorie požadavků podle normy IEC 61643-21	C2, C3, D1	Max. trvalé napětí, Uc (AC)	288 V
Max. trvalé napětí, Uc (DC)	407 V	Proudová zatížitelnost při rázovém proudu D1	2,5 kA 10/350 μs
Proudová zatížitelnost při rázovém proudu C3	100 A 10/1000 μs	Kapacita nulování pulzů	≤ 20 ms
Bleskový testovací proud, limp (10/350 μs) vodič-PE	2,5 kA	Přetížení – režim selhání	Mód 2
Jmenovitý proud zátěže IL	20 A	Vybíjecí proud In (8/20 μs) vodič-PE	5 kA
Vybíjecí proud I _{max} . (8/20 μs) vodič-PE	20 kA	Proudová zatížitelnost při rázovém proudu C2	5 kA 8/20 μs

CSA údaje o ochraně

Plyn, třída D	IIA	Plyn, třídy A, B	IIC
Vstupní proud, max. II	20 A	Plyn, třída C	IIB
Interní indukance, max. LI	0 μH	Vnitřní výkon, max. CI	0 nF
Vstupní napětí, max. Ui	407 V		

VSSC4 GDT 240VAC/DC20KA

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

www.weidmueller.com

Technical data

Koordinace izolace podle normy EN 50178

Kategorie rázového napětí	III	Závažnost znečištění	2
---------------------------	-----	----------------------	---

Obecné údaje

Optický funkční displej	Ne	Segment	Měření a regulace
Verze	Ochrana proti rázovému napětí k měření a kontrole	Design	Svorka
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Barevný	černá
Stupeň krytí	IP20	Nosná lišta	TS 35
Izolační funkce	Ne		

Další detaily o osvědčení

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

Data připojení

Délka odizolování	10 mm	Typ připojení	Šroubové připojení
Utahovací moment, min.	0.5 Nm	Utahovací moment, max.	0.8 Nm
Upínací rozsah, min.	0.5 mm ²	Upínací rozsah, max.	4 mm ²
Průřez vodiče, pevný, min.	0.5 mm ²	Průřez vodiče, pevný, max.	6 mm ²
Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), min.	0.5 mm ²	Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), max.	4 mm ²
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	0.5 mm ²	Průřez připojení vodičů, splétané, max.	4 mm ²

Elektrické údaje

Typ napětí	AC/DC
------------	-------

Obecné údaje

Počet pólů	1	Stupeň krytí	IP20
Barevný	černá		

Hodnocení IECEx/ATEX/cUL

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

Důležitá poznámka

Informace o produktu	Režim 2: Uved'te, kde byla část JPD omezující napětí zkratovaná kvůli velmi nízké impedanci v rámci JPD. Linka je nefunkční, ale měřicí zařízení je stále chráněné prostřednictvím zkratování.
----------------------	--

Klasifikace

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		

Listy specifikací zakázky

Dlouhá specifikace	Propojovací svorkovnice, 12,4 mm široká s výbojkou	Krátká specifikace	Propojovací svorkovnice s výbojkou mezi signální
--------------------	--	--------------------	--

VSSC4 GDT 240VAC/DC20KA

Technical data

mezi signální linkou a montážní lištou, kontaktní základnou TS 35. Ochránit lze signál s max. 32 A. Když se svorka zapojí, současně se vytvoří elektrický kontakt mezi montážní lištou (zemí) a referenčním potenciálem (zemí) ochranného obvodu ve svorce. Vizuální identifikace svorkovnice podle typu chráněného spínání a úrovně napětí. Svorkovnici lze popsat nebo označit.

linkou a montážní lištou, kontaktní základnou TS 35.
Verze: 240 V AC

VSSC4 GDT 240VAC/DC20KA

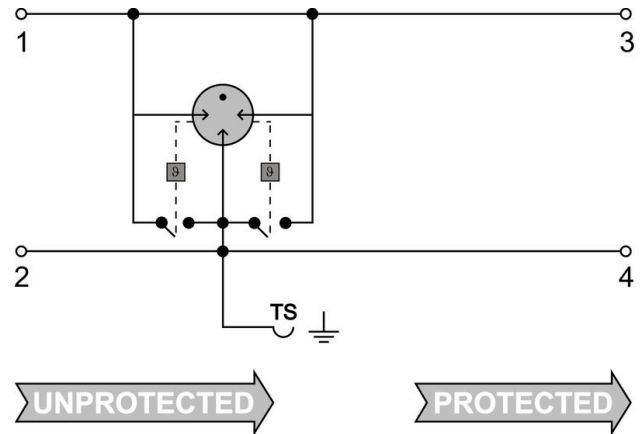
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Drawings



Podobné ilustraci



Circuit diagram



VSSC4 GDT 240VAC/DC20KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Příslušenství (koncové desky)



Koncové desky (AP) pro řadu výrobků VSSC ve světle modré a černé

Všeobecné objednací údaje

Typ	AP VSSC4	Verze	
Číslo	1063120000	VSSC, Bočnice	
objednávky			
GTIN (EAN)	4032248947560		
Množství	50 ST		

Prázdné



Štítek Dekafix (DEK) je univerzální štítek pro všechny vodiče a zásuvné konektory i elektronické sub-sestavy. Tento systém je ideální pro krátké číselné sekvence a zahrnuje širokou řadu předtištěných značek. Pásky pro rychlou instalaci v jediném pracovním kroku. Potisk je dobře čitelný, má perfektní kontrast a je k dispozici v různých šířkách.

- Široká řada potitštěných značek pro okamžité použití
- Pásky pro rychlou instalaci
- Značky na konektory vhodné pro všechny kabelové konektory
- K dispozici jako čisté MultiCard, nebo se standardním potiskem

Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

Všeobecné objednací údaje

Typ	DEK 5/5 MC NE WS	Verze	
Číslo	1609801044	Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00	
objednávky		Weidmueller, Bílá	
GTIN (EAN)	4008190397111		
Množství	1000 ST		