

## VSSC4 GDT 24VAC/DC 20KA

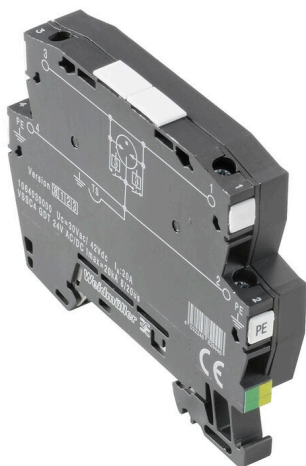
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Ochrana proti přepětí s jednotlivými komponenty S plynovými výbojkami v terminálovém provedení V terminálovém provedení se používají plynové výbojky/ jiskříště (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  $\mu$ s. Pro vyšší výkonové hodnoty se používají plynové výbojky. Jakékoli napětí vyšší než stanovená hodnota je bezpečně vyvedeno v přibližně 10–100  $\mu$ 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	<a href="#">1064030000</a>
Typ	VSSC4 GDT 24VAC/DC 20KA
GTIN (EAN)	4032248829446
Množství	5 items

## VSSC4 GDT 24VAC/DC 20KA

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	6.2 mm	Šířka (v palcích)	0.2441 inch
Čistá hmotnost	37.8 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 <sup>-9</sup> 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)	24 V
Jmenovité napětí (DC)	34 V	Jmenovitý proud IN	20 A
Typ napětí	AC/DC	Objemový odpor	<0.1 Ω
Kapacitní odpor	4.96 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)	30 V
Max. trvalé napětí, Uc (DC)	42 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
Přetížení – režim selhání	Mód 2	Jmenovitý proud zátěže IL	20 A
Vybíjecí proud I <sub>max</sub> . (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	42 V		

## VSSC4 GDT 24VAC/DC 20KA

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 <sup>2</sup>	Upínací rozsah, max.	4 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, pevný, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, pevný, max.	6 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), max.	4 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, splétané, max.	4 mm <sup>2</sup>

## 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
--------------------	--	--------------------	--

## 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: 24 V AC

**VSSC4 GDT 24VAC/DC 20KA**

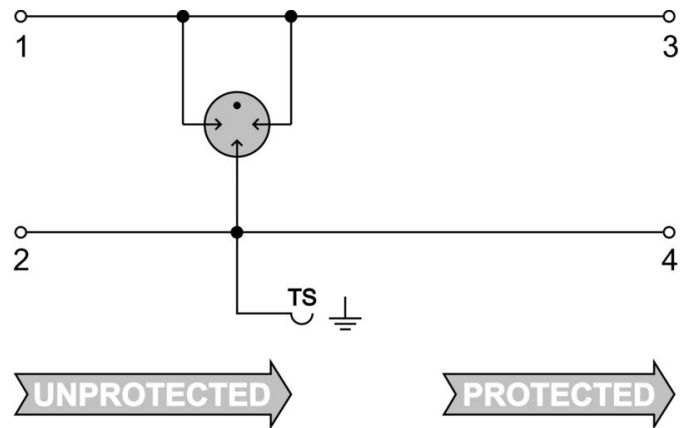
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

Drawings



Podobné ilustraci



Circuit diagram



## VSSC4 GDT 24VAC/DC 20KA

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	<a href="#">1063120000</a>	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 potíštěných 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	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00
objednávky		Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4008190397111	
Množství	1000 ST	