

VSSC4 GDT55VUC 20KA EX

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

www.weidmueller.com



개별 부품별 서지보호

단자형 가스 방전관

가스 방전관/스파크 갭(GDT)이 단자 디자인에 사용됩니다. 이 콤포넌트는 자체에 인쇄된 최대 DC 전압용으로 승인됩니다. 지정된 값보다 높은 전압은 약 10~100µs 내에 안전하게 방전됩니다. 더 높은 정격용량 등급에는 가스 방전관이 사용됩니다. 지정된 값보다 높은 전압은 약 10~100µs 내에 안전하게 방전됩니다. 더 높은 정격용량 등급에는 가스 방전관이 사용됩니다.

일반 주문 데이터

버전	Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control
주문 번호	1064040000
유형	VSSC4 GDT55VUC 20KA EX
GTIN (EAN)	4032248829453
수량	5 items

VSSC4 GDT55VUC 20KA EX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



ROHS 준수

치수 및 중량

길이	58.5 mm	길이 (인치)	2.3031 inch
높이	76 mm	높이 (인치)	2.9921 inch
너비	12.4 mm	폭 (인치)	0.4882 inch
순중량	9.86 g		

온도

보관 온도	-40 °C...80 °C	주변 온도	-40 °C...70 °C
작동 온도	-40 °C...70 °C	습도	5 ~ 96 %

장애 확률

SIL(IEC 61508 준수)	3	MTTF	11416 a
SFF	100 %	λges	10
PFH(1*10)-9 시간당	0		

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 미존재
REACH SVHC	0.1 wt% 이상의 SVHC 없음

EX 보호 데이터

ATEX - 더스트 라벨링	II 1 D Ex ia III C T135 °C ... T85 °C Da	ATEX - 가스 라벨링	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
IECEx - 더스트 라벨링	II 1 D Ex ia III C T135 °C ... T85 °C Da	IECEx - 가스 라벨링	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
입력 전원, 최대 PI	0.75 W	내부 용량, 최대 CI	0 nF
내부 유도 용량, 최대 LI	0 µH	온도 등급 T4/135°C (-40°C ... +120 °C) li	300 mA
온도 등급 T5/100°C (-40 °C ... +85 °C) li	300 mA	온도 등급 T6/85°C (-40°C ... +70 °C) li	300 mA

EN 50178에 따른 절연

서지 전압 범주	III	오염 심각도	2
----------	-----	--------	---

일반 데이터

광학 기능 디스플레이	아니요	세그먼트	계측 및 제어
버전	측정 및 제어용 서지 보호	컬러 코드	연한 파란색
보호 등급	IP20	장착 레일	TS 35
절연 기능	아니요		

CSA 보호 데이터

가스 그룹 D	IIA	가스 그룹 A, B	IIC
입력-전류, 최대 II	300 mA	가스 그룹 C	IIB

VSSC4 GDT55VUC 20KA EX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

내부 유도 용량, 최대 LI	0 µH	내부 용량, 최대 CI	0 nF
-----------------	------	--------------	------

정격 데이터 IEC / EN

극 수	1	정격 전압(AC)	55 V
정격 전류 IN	300 mA	볼륨 저항	<0.1 Ω
용량	4.65 pF	낙뢰 테스트 전류 Iimp (10/350 µs)	2.5 kA
방전 전류, 최대 (8/20 µs)	20 kA	PE에 대한 FG에서 절연 내력	≥ 500 V
서지 전류 전달 용량 D1	2.5 kA 10/350 µs	서지 전류 전달 용량 C3	100 A 10/1000 µs
펄스-리셋 커패시턴스	≤ 20 ms	과부하 - 장애 모드	모드 2
정격 부하 전류 IL	300 mA	방전 전류 I최대 (8/20µs) 와이어-PE	20 kA
서지 전류 전달 용량 C2	5 kA 8/20 µs		

인증의 추가 세부 사항

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

결선 데이터

탈피 길이	10 mm	결선 유형	스크류 결선
조임 토크, 최소	0.5 Nm	조임 토크, 최대	0.8 Nm
클램프 범위, 최소	0.5 mm ²	클램프 범위, 최대	4 mm ²
와이어 단면, 솔리드, 최소	0.5 mm ²	와이어 단면, 솔리드, 최대	6 mm ²
컨덕터 단면, 연선, AEH(DIN 46228-1), 최소	0.5 mm ²	컨덕터 단면, 연선, AEH(DIN 46228-1), 최대	4 mm ²
결선 단면적, 꼬임, 최소	0.5 mm ²	결선 단면적, 꼬임, 최대	4 mm ²

일반 데이터

극 수	1	보호 등급	IP20
컬러 코드	연한 파란색		

정격 IECEx/ATEX/cUL

ATEX - 더스트 라벨링	II 1 D Ex ia III C T135 °C ... T85 °C Da	ATEX - 가스 라벨링	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
ATEX 인증	ATEX Certificate	IEC Ex 인증	11ATEX0023X
IECEX - 더스트 라벨링	II 1 D Ex ia III C T135 °C ... T85 °C Da	IECEX - 가스 라벨링	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
cUL 인증	cUL Certificate - pdf / VSSC.PDF (application/pdf)		

중요 참고 사항

제품 정보	모드 2: SPD 내의 매우 낮은 임피던스로 인해 SPD의 전압 제한 부분이 단락된 상태. 라인은 작동할 수 없지만, 측정 장비는 여전히 단락을 통해 보호됨.
-------	--

분류

ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ETIM 10.0	EC000943	ECLASS 14.0	27-17-15-02
ECLASS 15.0	27-17-15-02		

VSSC4 GDT55VUC 20KA EX

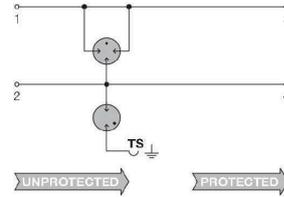
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

도면



그림과 유사



Circuit diagram



VSSC4 GDT55VUC 20KA EX

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

www.weidmueller.com

액세서리

액세서리(엔드 플레이트)

밝은 청색 및 흑색의 VSSC 제품 시리즈용 엔드 플레이트 (AP)



일반 주문 데이터

유형	AP VSSC4 LB	버전	
주문 번호	1067240000	VSSC, 엔드 플레이트	
GTIN (EAN)	4032248999873		
수량	50 ST		

블랭크



Dekafix(DEK) 마커는 모든 도체와 플러그인 커넥터 및 전자 서버어셈블리용 범용 마커입니다. 시스템은 짧은 번호에 적합하며 인쇄 준비된 다양한 범위의 마커를 사용할 수 있습니다.

단 한 번의 작업 단계로 신속하게 설치할 수 있는 스트립 인쇄는 읽기 쉽고, 대비가 풍부하며, 다양한 너비에서 사용 가능합니다.

- 바로 사용할 수 있는 다양한 범위의 마커
- 빠른 설치를 위한 스트립 구성
- 커넥터 마커, 모든 바이드몰러 케이블 커넥터에 적합
- 빈 MultiCard 또는 표준 인쇄 카드로 제공

맞춤 인쇄용: 귀하의 라벨링 사양에 대한 바이드몰러의 라벨링 소프트웨어 M-Print PRO 또는 M-Print PRO Online(미설치)의 파일을 보내주십시오.

일반 주문 데이터

유형	DEK 5/5 MC NE WS	버전	
주문 번호	1609801044	Dekafix, 단자대 마커, 5 x 5 mm, 피치(mm)(P): 5.00 Weidmueller, 흰색	
GTIN (EAN)	4008190397111		
수량	1000 ST		