

VSSC6 GDT 24VAC/DC 10KA

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

www.weidmueller.com



그림과 유사

개별 콤포넌트를 통한 서지 보호
 단자대 타입의 가스 방전관 장착
 가스 방전관 / 스파크오버 갭(GDT)은 단자대 형태로
 설계되었습니다. 이 콤포넌트는 자체에 인쇄된 최대 DC
 전압용으로 승인됩니다. 명시된 용량을 초과하는 전압은
 10-100 μ 내에 안전하게 방전됩니다. 고풍력 응용 분야에는
 가스 어레스터를 사용할 수 있습니다.

일반 주문 데이터

버전	Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control
주문 번호	1064640000
유형	VSSC6 GDT 24VAC/DC 10KA
GTIN (EAN)	4032248829958
수량	10 items

VSSC6 GDT 24VAC/DC 10KA

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



ROHS 준수

치수 및 중량

길이	81 mm	길이 (인치)	3.189 inch
높이	88.5 mm	높이 (인치)	3.4842 inch
너비	6.2 mm	폭 (인치)	0.2441 inch
순중량	44.2 g		

온도

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

장애 확률

SIL(IEC 61508 준수)	3	MTTF	114 16 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

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	설계	단자대
UL 94 가연성 등급	V-0	컬러 코드	검정
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	12 A	가스 그룹 C	IIB
내부 유도 용량, 최대 LI	0 μH	내부 용량, 최대 CI	0 nF
입력 전압, 최대 Ui	42 V		

정격 데이터 IEC / EN

극 수	1	정격 전압(AC)	24 V
정격 전압(DC)	34 V	정격 전류 IN	12 A
전압 유형	AC/DC	불륨 저항	<0.1 Ω
용량	1.5 nF	표준 규격	IEC 61643-21

VSSC6 GDT 24VAC/DC 10KA

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

낙뢰 테스트 전류 Iimp (10/350 μs)	1 kA	방전 전류, 최대 (8/20 μs)	20 kA
IEC 61643-21에 따른 요구 조건 범주	C2, C3, D1	최대 연속 전압, Uc(AC)	30 V
최대 연속 전압, Uc(DC)	42 V	서지 전류 전달 용량 D1	1 kA 10/350 μs
서지 전류 전달 용량 C3	50 A 10/1000 μs	낙뢰 테스트 전류, Iimp (10/350 μs) 와이어-PE	1 kA
과부하 - 장애 모드	모드 2	정격 부하 전류 IL	12 A
방전 전류 In (8/20μs) 와이어-PE	2.5 kA	방전 전류 I최대 (8/20μs) 와이어-PE	10 kA
서지 전류 전달 용량 C2	2.5 kA 8/20 μs 5 kV 1.2/50 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	검정		

전기 데이터

전압 유형	AC/DC
-------	-------

정격 IECEx/ATEX/cUL

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	27-17-15-01
ECLASS 15.0	27-17-15-01		

입찰 사양 시트

긴 사양	기본 연결 단자대, 2개의 신호 회선과 장착 레일 전위 사이에 스파크오버 격차가 있으며 12.4mm 폭, TS 35 접점 베이스. 최대 12A의 신호가 여기에서 보호될 수	짧은 사양	2개의 신호 회선과 장착 레일 전위 사이에 스파크오버 격차(GDT)가 있는 기본 연결 단자대, TS 35 접점 베이스. 버전: 24 V UC 10 kA
------	---	-------	--

기술 데이터

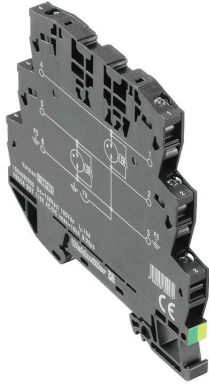
있습니다. 단자대가 장착될 때 단자대 내 보호 회로의 기준 전위(그라운드)와 장착 레일(접지) 사이에서 동시 전기적 전도성 접점이 만들어집니다. 보호 스위칭 유형과 전압 레벨을 기준으로 단자대 광학 식별. 단자대는 라벨링하거나 표시할 수 있습니다.

VSSC6 GDT 24VAC/DC 10KA

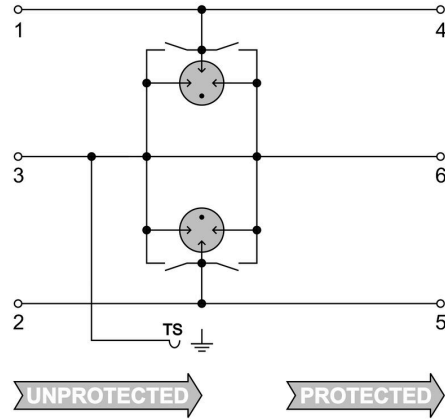
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

도면



그림과 유사



Circuit diagram



VSSC6 GDT 24VAC/DC 10KA

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 VSSC6	버전	
주문 번호	1063110000	VSSC, 엔드 플레이트	
GTIN (EAN)	4032248947553		
수량	50 ST		

블랭크



Dekafix(DEK) 마커는 모든 도체와 플러그인 커넥터 및 전자 서브어셈블리용 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.

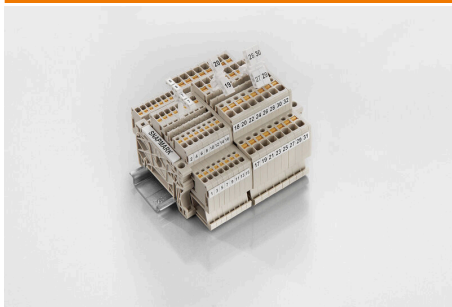
- 바로 사용할 수 있는 다양한 범위의 마커
- 빠른 설치를 위한 스트립 구성
- 커넥터 마커, 모든 바이드몰러 케이블 커넥터에 적합
- 빈 MultiCard 또는 표준 인쇄 카드로 제공

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		

SnapMark



SnapMark - 이 태그 캐리어는 I-시리즈 2층 단자대 IDK 1.5N용으로 개발되었습니다. 유연한 피봇 메커니즘을 통해 점프바를 쉽게 설치하거나 제거할 수 있습니다. 4개의 DEK 5 라벨링 태그 또는 2개의 WS 10/5 Middle 커넥터 마커를 담을 수 있습니다.

VSSC6 GDT 24VAC/DC 10KA

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

www.weidmueller.com

액세서리

일반 주문 데이터

유형	SNAPMARK I	버전	
주문 번호	1805880000	그룹 마커, 단자대 마커, 23 x 5 mm, 피치(mm)(P): 5.00 Weidmueller,	
GTIN (EAN)	4032248273614	흰색	
수량	50 ST		