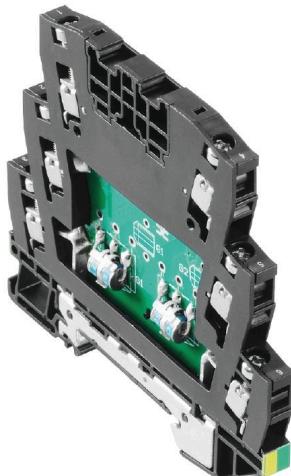


**VSSC6 GDT 24VAC/DC 10KA**

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

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



그림과 유사

#### 개별 콤파넌트를 통한 서지 보호

#### 단자대 타입의 가스 방전관 장착

가스 방전관 / 스파크오버 갭(GDT)은 단자대 형태로 설계되었습니다. 이 콤파넌트는 자체에 인쇄된 최대 DC 전압으로 승인됩니다. 명시된 용량을 초과하는 전압은 10-100 $\mu$  내에 안전하게 방전됩니다. 고출력 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	<a href="#">1064640000</a>
유형	VSSC6 GDT 24VAC/DC 10KA
GTIN (EAN)	4032248829958
수량	10 items

**VSSC6 GDT 24VAC/DC 10KA**

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

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

**기술 데이터****승인**

승인



ROHS

준수

**치수 및 중량**

깊이	81 mm	깊이 (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	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

**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 전류(DC)	34 V	정격 전류 IN	12 A
전압 유형	AC/DC	볼륨 저항	<0.1 Ω
용량	1.5 nF	표준 규격	IEC 61643-21

**VSSC6 GDT 24VAC/DC 10kA**

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

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

**기술 데이터**

낙뢰 테스트 전류 limp (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, limp (10/350 µs)	1 kA
과부하 - 장애 모드	모드 2	와이어-PE	
방전 전류 In (8/20µs) 와이어-PE	2.5 kA	정격 부하 전류 IL	12 A
서지 전류 전달 용량 C2	2.5 kA 8/20 µs 5 kV 1.2/50 µs	방전 전류 I최대 (8/20µs) 와이어-PE	10 kA

**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 <sup>2</sup>	클램프 범위, 최대	4 mm <sup>2</sup>
와이어 단면, 슬리드, 최소	0.5 mm <sup>2</sup>	와이어 단면, 슬리드, 최대	6 mm <sup>2</sup>
컨덕터 단면, 연선, AEH(DIN 46228-1), 최소	0.5 mm <sup>2</sup>	컨덕터 단면, 연선, AEH(DIN 46228-1), 최대	4 mm <sup>2</sup>
결선 단면적, 꼬임, 최소	0.5 mm <sup>2</sup>	결선 단면적, 꼬임, 최대	4 mm <sup>2</sup>

**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
------	---	-------	--

## VSSC6 GDT 24VAC/DC 10KA

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

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

### 기술 데이터

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

**VSSC6 GDT 24VAC/DC 10KA**

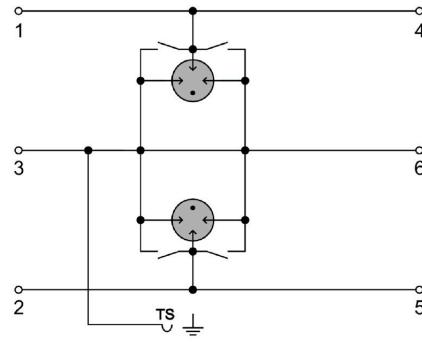
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

도면



그림과 유사



Circuit diagram



**VSSC6 GDT 24VAC/DC 10KA**

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

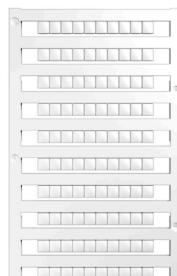
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**액세서리****액세서리(엔드 플레이트)**

밝은 청색 및 흑색의 VSSC 제품 시리즈용 엔드 플레이트(AP)

**일반 주문 데이터**

유형	AP VSSC6	버전
주문 번호	<a href="#">1063110000</a>	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 바이드뮬러 케이블 커넥터에 적합
- 빈 MultiCard 또는 표준 인쇄 카드로 제공

맞춤 인쇄용: 귀하의 라벨링 사양에 대한 바이드뮬러의 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	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, 단자대 마커, 5 x 5 mm, 피치(mm)(P): 5.00 Weidmüller, 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**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

**액세서리**

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

**일반 주문 데이터**

유형	SNAPMARK I	버전
주문 번호	<a href="#">1805880000</a>	그룹 마커, 단자대 마커, 23 x 5 mm, 피치(mm)(P): 5.00 Weidmüller,
GTIN (EAN)	4032248273614	흰색
수량	50 ST	