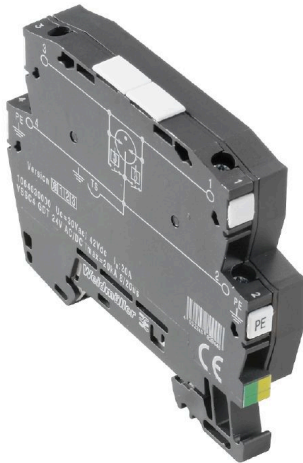


## VSSC4 GDT 24VAC/DC 20KA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">1064030000</a>
유형	VSSC4 GDT 24VAC/DC 20KA
GTIN (EAN)	4032248829446
수량	5 items

## 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	6.2 mm	폭 (인치)	0.2441 inch
순중량	37.8 g		

### 온도

보관 온도	-40 °C...80 °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

### 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	20 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	20 A
전압 유형	AC/DC	볼륨 저항	<0.1 Ω
용량	4.96 pF	표준 규격	IEC 61643-21

### 기술 데이터

낙뢰 테스트 전류 limp (10/350 µs)	2.5 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	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	20 A
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 mm²	클램프 범위, 최대	4 mm²
와이어 단면, 솔리드, 최소	0.5 mm²	와이어 단면, 솔리드, 최대	6 mm²
컨덕터 단면, 연선, AEH(DIN 46228-1), 최소	0.5 mm²	컨덕터 단면, 연선, AEH(DIN 46228-1), 최대	4 mm²
결선 단면적, 꼬임, 최소	0.5 mm²	결선 단면적, 꼬임, 최대	4 mm²

### 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

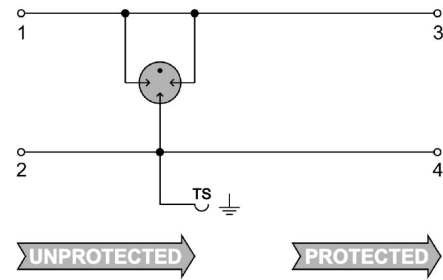
긴 사양	기본 연결 단자대, 신호 회선 결선과 장착 레일 전위 사이에 가스 충전 서지 전압 어레스터가 장착되었으며 12.4mm 폭, TS 35 접점 베이스. 최대 32A의 신호가 여기에서 보호될 수 있습니다. 단자대가 장착될 때 단자대 내 보호 회로의	짧은 사양	신호 회선 결선과 장착 레일 전위 사이에 가스 충전 서지 전압 어레스터가 장착된 기본 연결 단자대, TS 35 접점 베이스. 버전: 24V AC
------	---	-------	--

### 기술 데이터

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.



그림과 유사



Circuit diagram



VSSC4 GDT 24VAC/DC 20KA

**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	버전
주문 번호	<a href="#">1063120000</a>	VSSC, 엔드 플레이트
GTIN (EAN)	4032248947560	
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	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, 단자대 마커, 5 x 5 mm, 피치(mm)(P): 5.00 Weidmueller, 흰색
GTIN (EAN)	4008190397111	
수량	1000 ST	