

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com













1

#### 개별 콤포넌트를 통한 서지 보호

• 억제 다이오드 장착 억제 다이오드는 전통적인 제너 다이오드와 비슷한 방식으로 동작합니다. 이 다이오드는 제조업체에서 설정한 특정 고장 전압을 초과하면 10– 100ps 이내에 도체가 됩니다. 제너 다이오드와 비교할 때 억제 다이오드는 더 높은 전류 전송 용량과 짧은 반응 시간을 가지고 있습니다.

#### 일반 주문 데이터

버전	계측제어 용 서지 보호기, 측정 및 제어용 서지 보호, $UP(L/N-PE) \le 100 V$
주문 번호	<u>1063950000</u>
유형	VSSC4 MOV 12VDC
GTIN (EAN)	4032248829378
수량	10 items



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 기술 데이터

승인			
승인	C E CSAEX	(ÖVE)	D.
ROHS	준수	LIS	IEU
UL File Number Search 인증 번호(UL)	<u>UL 웹사이트</u> E311081		
치수 및 중량			
깊이	58.5 mm	깊이 (인치)	2.3031 inch
<u>높이</u> 높이	76 mm	- <u>높이 (인치)</u> 높이 (인치)	2.9921 inch
<u>표이</u> 너비	6.2 mm	<del>표이(신시)</del> 폭 (인치)	0.2441 inch
순중량	27.8 g	7(2/1)	0.2441 mon
온도			
보관 온도	-40 °C80 °C	작동 온도	-40 °C70 °C
 습도	5~96%		
장애 확률			,
SIL(IEC 61508 준수)	3	MTTF	4391 a
SFF	100 %	λges	26
PFH(1*10)-9 시간당	0		
환경 제품 규정 준수			
RoHS 준수 상태	준수, 예외 미존재		
REACH SVHC	순구, 메외 미존재 0.1 wt% 이상의 SVHC 없음		
정격 데이터 UL			
인증 번호(UL)	E311081	UL 인증	UL Zertifikat - PDF/ E311081VOL1SEC3.pdf (application/pdf)
EN 50178에 따른 절연			
서지 전압 범주	III	오염 심각도	2
일반 데이터	1		
광학 기능 디스플레이	아니요	세그먼트	계측 및 제어
버전	측정 및 제어용 서지 보호	설계	<u>단자대</u>
UL 94 가연성 등급	V-0 IP20	<u>컬러 코드</u> 장착 레일	검정 TS 35
<u>보호 등급</u> 절연 기능	아니요	<u> </u>	19 99
CSA 보호 데이터			
714 7 = D	ША	71 A 7 E A P	II.C
<u>가스 그룹 D</u> 입력-전류, 최대 Ⅱ	IIA 500 mA	<u>가스 그룹 A, B</u> 가스 그룹 C	IIC IIB
입덕-전뉴, 쇠내 II 내부 유도 용량, 최대 LI	0 μΗ	. <u> </u>	12 nF
내구 규エ 용당, 외내 니 이런 전에 된데 내	υ μπ	<u>네ㅜ ㅇㅇ, 띄네 너</u>	14 HF

작성 날짜 27.11.2025 08:54:02 MEZ

입력 전압, 최대 Ui

카탈로그 상태 / 도면 2

15 V



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 기술 데이터

극 수	1	정격 전압(DC)	12 V
정격 전류 IN	20 A	보호 레벨 UP (일반)	≤ 100 V
전압 유형	AC/DC	 볼륨 저항	<0.1 Ω
용량	11.2 nF	표준 규격	IEC 61643-21
방전 전류, 최대 (8/20 µs)	1 kA	IEC 61643-21에 따른 요구 조건 범주	C1
최대 연속 전압, Uc(DC)	15 V	서지 전류 전달 용량 C1	0.25 kA 8/20 μs 0.5 kV 1.2/50 μs
과부하 - 장애 모드	모드 1	방전 전류 In (8/20μs) 와이어-PE	0.5 kA
방전 전류 I최대 (8/20μs) 와이어-PE	1 kA	서지 전류 전달 용량 C2	1 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 <sup>2</sup>	클램프 범위, 최대	4 mm²
와이어 단면, 솔리드, 최소	0.5 mm <sup>2</sup>	와이어 단면, 솔리드, 최대	6 mm <sup>2</sup>
컨덕터 단면, 연선, AEH(DIN 46228-1),	0.5 mm²	컨덕터 단면, 연선, AEH(DIN 46228-1),	4 mm <sup>2</sup>
최소		최대	
<u></u> 결선 단면적, 꼬임, 최소	0.5 mm <sup>2</sup>	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 1: SPD의 전압 제한 부분이 분리된 상태. 전압 제한 기능은 더 이상 사용할 수 없지만 케이블은
	여저히 잔독

### 분류

ETIM 7.0	EC000943	ETIM 8.0	EC000943
ETIM 9.0	EC000943	ETIM 10.0	EC000943
ECLASS 12.0	27-17-15-01	ECLASS 13.0	27-17-15-01
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	짧은 사양	신호 회선 결선과 장착 레일 전위 사이에 중앙

카탈로그 상태 / 도면 3

## 데이터 시트

### **VSSC4 MOV 12VDC**



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 기술 데이터

전위 사이에 바리스터 어레스터가 장착되었으며 6.2 mm 폭, TS 35 접점 베이스. 최대 32A의 신호가 여기에서 보호될 수 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.

보호 기능으로 바리스터가 장착된 기본 연결 단자대, TS 35 접점 베이스. 버전: 12 V UC

카탈로그 상태 / 도면 4



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

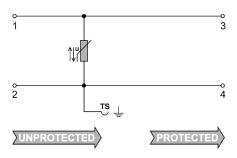
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

도면



그림과 유사



Circuit diagram





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 주문 번호 <u>1063120000</u>

4032248947560

수량 50 ST

버전 VSSC, 엔드 플레이트

#### 블랭크

GTIN (EAN)



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 주문 번호 <u>1609801044</u>

GTIN (EAN) 4008190397111

수량 1000 ST

Dekafix, 단자대 마커, 5 x 5 mm, 피치(mm)(P): 5.00 Weidmueller, 흰색

카탈로그 상태 / 도면 6