

VSSC4 MOV 120VAC/DC

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

www.weidmueller.com



개별 컴포넌트를 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	Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control
주문 번호	<a href="#">1063990000</a>
유형	VSSC4 MOV 120VAC/DC
GTIN (EAN)	4032248829415
수량	5 items

VSSC4 MOV 120VAC/DC

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



ROHS	준수
UL File Number Search	<a href="#">UL 웹사이트</a>
인증 번호(UL)	E311081

치수 및 중량

깊이	58.5 mm	깊이 (인치)	2.3031 inch
높이	76 mm	높이 (인치)	2.9921 inch
너비	6.2 mm	폭 (인치)	0.2441 inch
순중량	44.6 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	4391 a
SFF	100 %	λges	26
PFH(1*10) <sup>-9</sup> 시간당	0		

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 미존재
REACH SVHC	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

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	500 mA	가스 그룹 C	IIB
내부 유도 용량, 최대 NI	0 µH	내부 용량, 최대 CI	2 nF
입력 전압, 최대 Ui	212 V		

VSSC4 MOV 120VAC/DC

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

정격 데이터 IEC / EN

극 수	1	정격 전압(AC)	120 V
정격 전압(DC)	170 V	정격 전류 IN	20 A
전압 유형	AC/DC	불륨 저항	<0.1 Ω
용량	1.48 nF	표준 규격	IEC 61643-21
방전 전류, 최대 (8/20 μs)	15 kA	IEC 61643-21에 따른 요구 조건 범주	C1, C2
최대 연속 전압, Uc(AC)	150 V	최대 연속 전압, Uc(DC)	212 V
서지 전류 전달 용량 C1	0.5 kA 8/20 μs 1 kV 1.2/50 μs	과부하 - 장애 모드	모드 1
정격 부하 전류 IL	20 A	방전 전류 In (8/20μs) 와이어-PE	0.5 kA
방전 전류 I최대 (8/20μs) 와이어-PE	15 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 mm <sup>2</sup>
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), 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 1: SPD의 전압 제한 부분이 분리된 상태. 전압 제한 기능은 더 이상 사용할 수 없지만 케이블은 여전히 작동.
-------	--------------------------------------------------------------------

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	짧은 사양	신호 회선 결선과 장착 레일 전위 사이에 중앙
------	----------------------------	-------	---------------------------

# 기술 데이터

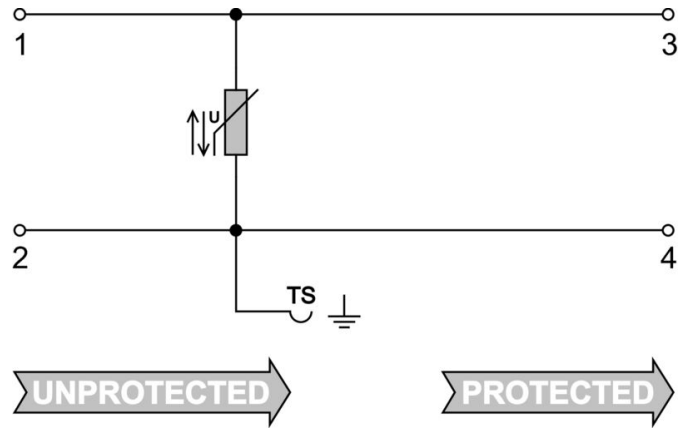
전위 사이에 바리스터  
어레스터가 장착되었으며  
12.4mm 폭, TS 35 접점  
베이스. 최대 32A의  
신호가 여기에서 보호될 수  
있습니다. 단자대가 장착될  
때 단자대 내 보호 회로의  
기준 전위(그라운드)와  
장착 레일(접지) 사이에서  
동시 전기적 전도성  
접점이 만들어집니다. 보호  
스위칭 유형과 전압 레벨을  
기준으로 단자대 광학 식별.  
단자대는 라벨링하거나  
표시할 수 있습니다.

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

도면



그림과 유사



Circuit diagram



VSSC4 MOV 120VAC/DC

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 바이트몰러 케이블 커넥터에 적합
- 빈 MultiCard 또는 표준 인쇄 카드로 제공

맞춤 인쇄용: 귀하의 라벨링 사양에 대한 바이트몰러의 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		