

**VSSC4 SL 12VDC 0.5A**

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

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

**그림과 유사**

도체 경로의 과전압 커플링은 민감한 신호 입력을 방해하거나 파괴할 수 있습니다. 따라서 I&C 장치 근처에서 보호가 반드시 필요합니다. 바이드뮬러의 I&C 부문 제품군에는 텐션 스프링 클램프 또는 스크류 결선을 위한 플러그형으로 설계된 2피스의 모듈형 단자대가 포함됩니다. 이러한 제품들은 이진 신호와 아날로그 신호 모두에 적합합니다. 또한 바이드뮬러는 가스 방전관이나 바리스터와 같은 통합형 콤포넌트가 포함된 기타 제품도 제공합니다. 제품 표준인 IEC61643-21에 따라 테스트된 바이드뮬러의 VARITECTOR는 유연하고 가변적인 서지 보호를 제공합니다. VARITECTOR 시리즈는 IEC 61643-22/VDE 0845-3에 따라 클래스 C1, C2, C3 및 D1 용도에서 사용할 수 있습니다. VARITECTOR SPC, SSC 및 MCZ OVP 제품군은 전기적 특성과 기계적 특성의 결합이 최적화되어 있습니다. 사이즈 그리고 취급의 용이성이 뛰어납니다. 이 서지보호기는 빌딩 자동화 부문을 비롯하여 산업 및 공정 자동화 부문에서 제한된 공간에 사용하기에 적합합니다.

**일반 주문 데이터**

버전	Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control
주문 번호	<a href="#">1063830000</a>
유형	VSSC4 SL 12VDC 0.5A
GTIN (EAN)	4032248829279
수량	10 items

## VSSC4 SL 12VDC 0.5A

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

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

## 기술 데이터

## 승인

승인



CSAEX



ROHS

준수

UL File Number Search

[UL 웹사이트](#)

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	27.6 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	2655 a
SFF	97.91 %	λges	43
PFH(1*10)-9 시간당	0.9		

## 환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 존재
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3

## 정격 데이터 UL

인증 번호(UL)	E311081	UL 인증	<a href="#">UL Zertifikat - PDF/ E311081VOL1SEC3.pdf (application/pdf)</a>
-----------	---------	-------	--

## 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

**VSSC4 SL 12VDC 0.5A**

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

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

**기술 데이터**

내부 유도 용량, 최대 NI	0 $\mu$ H	내부 용량, 최대 CI	2 nF
입력 전압, 최대 Ui	15 V		

**정격 데이터 IEC / EN**

극 수	1	정격 전압(DC)	12 V
정격 전류 IN	500 mA	전압 유형	AC/DC
퓨즈 보호	0.5 A	볼륨 저항	1.8 $\Omega$ 10 %
표준 규격	IEC 61643-21	낙뢰 테스트 전류 limp (10/350 $\mu$ s)	1 kA
방전 전류, 최대 (8/20 $\mu$ s)	10 kA	IEC 61643-21에 따른 요구 조건 범주	C2, C3, D1
삼입 손실	866.4 kHz	최대 연속 전압, Uc(DC)	15 V
서지 전류 전달 용량 D1	1 kA 10/350 $\mu$ s	서지 전류 전달 용량 C3	10 A 10/1000 $\mu$ s
펄스-리셋 커파시티 L	$\leq$ 20 ms	신호 전송 속성(-3 dB)	860 KHz
낙뢰 테스트 전류, limp (10/350 $\mu$ s)	0.5 kA	과부하 - 장애 모드	모드 2
와이어-PE		방전 전류 I최대 (8/20 $\mu$ s) 와이어-PE	10 kA
정격 부하 전류 IL	500 mA		
서지 전류 전달 용량 C2	2.5 kA 8/20 $\mu$ s 5 kV 1.2/50 $\mu$ s		

**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

**VSSC4 SL 12VDC 0.5A**

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

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

**기술 데이터**

ECLASS 15.0

27-17-15-01

**입찰 사양 시트**

긴 사양

1피스로 된 서지 보호기,  
 12 V DC의 이진 무전위  
 신호 회로를 위한 6.2 mm  
 폭의 DIN 레일 모듈. 최대  
 0.5 A의 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 광학식별.  
 단자대는 라벨링하거나  
 표시할 수 있습니다.

짧은 사양

1피스로 된 서지 보호기,  
 이진 무전위 신호 회로를  
 위한 6.2 mm 폭의 DIN  
 레일 모듈. 버전: 12V DC

**VSSC4 SL 12VDC 0.5A**

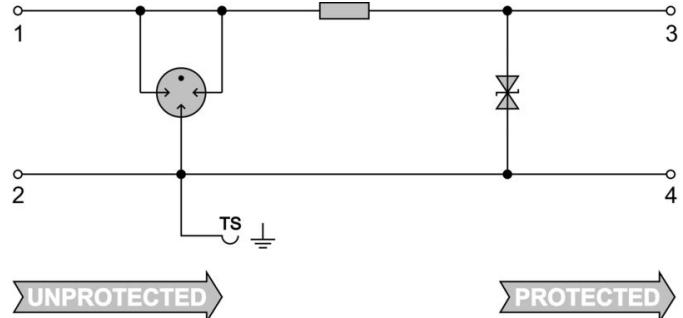
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

도면



그림과 유사



### Circuit diagram



**VSSC4 SL 12VDC 0.5A**

**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 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 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	