

VSSC6 TRCL48VAC/DC0.5A

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

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	1064240000
유형	VSSC6 TRCL48VAC/DC0.5A
GTIN (EAN)	4032248829606
수량	10 items

VSSC6 TRCL48VAC/DC0.5A

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



CSAEX



ROHS

준수

UL File Number Search

[UL 웹사이트](#)

인증 번호(UL)

E311081

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

43.4 g

온도

보관 온도

-40 °C...80 °C

작동 온도

-40 °C...70

습도

5 ~ 96 %

장애 확률

SIL(IEC 61508 준수)

2

MTTF

6008 a

SFF

89.74 %

λges

19

PFH(1*10)-9 시간당

1.95

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

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

예

테스트 옵션

테스트 플러그 단자가 있는
기능적 스크류, 결선 1, 2, 4,
5

VSSC6 TRCL48VAC/DC0.5A

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

CSA 보호 데이터

가스 그룹 D	IIA
입력-전류, 최대 II	500 mA
내부 유도 용량, 최대 LI	0 μ H
입력 전압, 최대 Ui	85 V

가스 그룹 A, B	IIC
가스 그룹 C	IIB
내부 용량, 최대 CI	1 nF

정격 데이터 IEC / EN

극 수	1
정격 전압(DC)	68 V
출력측 와이어-와이어 1 kV/ μ s의 보호 레벨, 일반	150 V
퓨즈 보호	0.5 A
표준 규격	IEC 61643-21, HART-compatible
방전 전류, 최대 (8/20 μ s)	10 kA
삼입 손실	250 MHz
최대 연속 전압, Uc(DC)	85 V
서지 전류 전달 용량 C3	50 A 10/1000 μ s
신호 전송 속성(-3 dB)	270 Mhz
과부하 - 장애 모드	모드 2
방전 전류 In (8/20 μ s) 와이어-와이어	2.5 kA
방전 전류 I최대 (8/20 μ s) 와이어-PE	5 kA
서지 전류 전달 용량 C2	2.5 kA 8/20 μ s 5 kV 1.2/50 μ s

정격 전압(AC)	48 V
정격 전류 IN	500 mA
전압 유형	AC/DC
볼륨 저항	1.8 Ω 10 %
낙뢰 테스트 전류 limp (10/350 μ s)	0.5 kA
IEC 61643-21에 따른 요구 조건 범주	C2, C3, D1
최대 연속 전압, Uc(AC)	60 V
서지 전류 전달 용량 D1	0.5 kA 10/350 μ s
펄스-리셋 커패시티	\leq 150 ms
낙뢰 테스트 전류, limp (10/350 μ s)	0.5 kA
와이어-PE	
정격 부하 전류 IL	500 mA
방전 전류 In (8/20 μ s) 와이어-PE	2.5 kA
방전 전류 I최대 (8/20 μ s) 와이어-와이어	5 kA

인증의 추가 세부 사항

GOST 인증	GOST-Zertifikat - PDF/7950_n1-n4.pdf (application/pdf)
---------	--

결선 데이터

탈피 길이	10 mm
조임 토크, 최소	0.5 Nm
클램프 범위, 최소	0.5 mm ²
와이어 단면, 슬리드, 최소	0.5 mm ²
컨덕터 단면, 연선, AEH(DIN 46228-1), 최소	0.5 mm ²
결선 단면적, 꼬임, 최소	0.5 mm ²

결선 유형	스크류 결선
조임 토크, 최대	0.8 Nm
클램프 범위, 최대	4 mm ²
와이어 단면, 슬리드, 최대	6 mm ²
컨덕터 단면, 연선, AEH(DIN 46228-1), 최대	4 mm ²
결선 단면적, 꼬임, 최대	4 mm ²

일반 데이터

극 수	1
컬러 코드	검정

보호 등급	IP20
-------	------

전기 데이터

전압 유형	AC/DC
-------	-------

정격 IECEx/ATEX/cUL

cUL 인증	cUL Certificate - pdf/ VSSC.PDF (application/ pdf)
--------	--

VSSC6 TRCL48VAC/DC0.5A

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

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

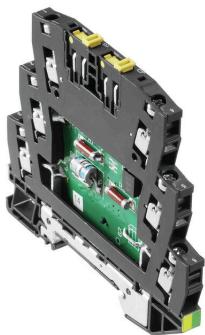
긴 사양	1피스로 된 서지 보호기, 12 V DC, 2와이어 기술을 사용한 부동 접지 신호 회로를 위한 6.2 mm 폭의 DIN 레일 모듈. 최대 0.6A의 전류 루프가 여기에서 보호될 수 있습니다. 각각의 신호 경로는 아이솔레이터를 사용하여 열 수 있습니다. 단자대가 장착될 때 단자대 내 보호 회로의 기준 전위 (그라운드)와 장착 레일 (접지) 사이에서 동시 전기적 전도성 접점이 만들어집니다. 보호 스위칭 유형과 전압 레벨을 기준으로 단자대 광학식별. 단자대는 라벨링하거나 표시할 수 있습니다.	짧은 사양	1피스로 된 서지 보호기, 2와이어 기술과 공통 와이어를 사용한 부동 접지 중심의 신호 회로를 위한 6.2 mm 폭의 DIN 레일 모듈. 각각의 신호 경로는 아이솔레이터를 사용하여 열 수 있습니다. 버전: 12V DC
------	---	-------	---

VSSC6 TRCL48VAC/DC0.5A

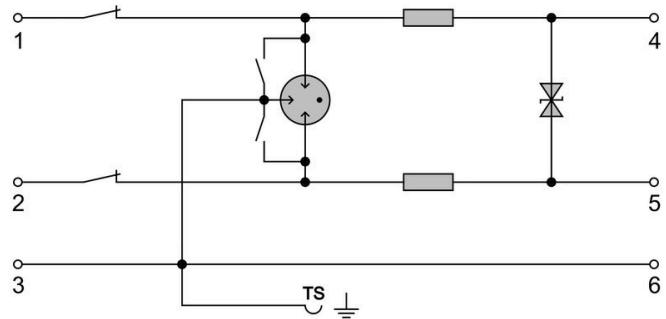
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

도면



그림과 유사



UNPROTECTED

PROTECTED

Circuit diagram



VSSC6 TRCL48VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 VSSC6	버전
주문 번호	1063110000	VSSC, 엔드 플레이트
GTIN (EAN)	4032248947553	
수량	50 ST	

테스트 어댑터 및 테스트 소켓

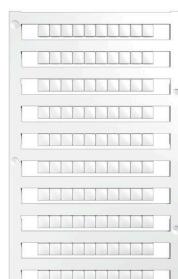


테스트 어댑터와 테스트 플러그는 단자대 블록과 테스트 장비 간의 전기 결선에 사용됩니다. 이러한 방식으로 유선 상태에서 전기적 접점을 설정할 수 있으며 측정을 쉽게 수행할 수 있습니다.

일반 주문 데이터

유형	PS 2.3 RT	버전
주문 번호	0180400000	테스트 어댑터 (단자대), 230 V, 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
수량	20 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.

VSSC6 TRCL48VAC/DC0.5A

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

www.weidmueller.com

액세서리

일반 주문 데이터

유형	DEK 5/5 MC NE WS	버전
주문 번호	1609801044	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.

일반 주문 데이터

유형	SNAPMARK I	버전
주문 번호	1805880000	그룹 마커, 단자대 마커, 23 x 5 mm, 피치(mm)(P): 5.00 Weidmüller,
GTIN (EAN)	4032248273614	흰색
수량	50 ST	