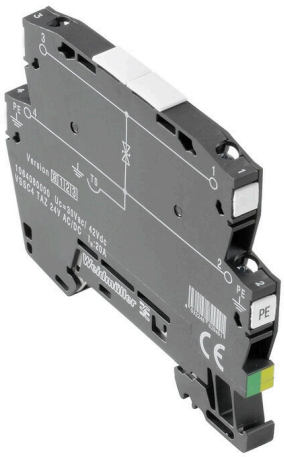
데이터 시트

VSSC4 TAZ 24VAC/DC

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

www.weidmueller.com



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	Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control
주문 번호	1064080000
유형	VSSC4 TAZ 24VAC/DC
GTIN (EAN)	4032248829491
수량	10 items

VSSC4 TAZ 24VAC/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	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	26 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	3567 a
SFF	100 %	λges	32
PFH(1*10)-9 시간당	0		

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 존재
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	7a, 7cI
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	아니요		

CSA 보호 데이터

가스 그룹 D	IIA	가스 그룹 A, B	IIC
입력-전류, 최대 II	20 A	가스 그룹 C	IIB

VSSC4 TAZ 24VAC/DC

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

내부 유도 용량, 최대 Ll	0 µH	내부 용량, 최대 Cl	1 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	0.82 nF	표준 규격	IEC 61643-21
방전 전류, 최대 (8/20 µs)	0.2 kA	IEC 61643-21에 따른 요구 조건 범주	C3
최대 연속 전압, Uc(AC)	30 V	최대 연속 전압, Uc(DC)	42 V
서지 전류 전달 용량 C3	15 A	과부하 - 장애 모드	모드 1
정격 부하 전류 IL	20 A	방전 전류 In (8/20µs) 와이어-PE	0.2 kA
방전 전류 I최대 (8/20µs) 와이어-PE	0.2 kA		

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 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		

VSSC4 TAZ 24VAC/DC

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

입찰 사양 시트

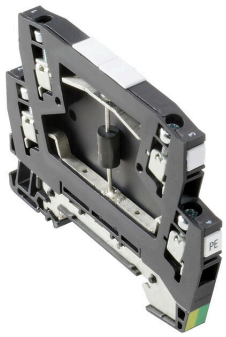
긴 사양	기본 연결 단자대, 신호 회선 결선과 장착 레일 전위 사이에 억제 다이오드가 장착되었으며 6.2 mm 폭, TS 35 접점 베이스. 최대 32A의 신호가 여기에서 보호될 수 있습니다. 단자대가 장착될 때 단자대 내 보호 회로의 기준 전위 (그라운드)와 장착 레일 (접지) 사이에서 동시 전기적 전도성 접점이 만들어집니다. 보호 스위칭 유형과 전압 레벨을 기준으로 단자대 광학 식별. 단자대는 라벨링하거나 표시할 수 있습니다.	짧은 사양	신호 회선 결선과 장착 레일 전위 사이에 억제 다이오드가 장착된 기본 연결 단자대, TS 35 접점 베이스. 버전: 24 V UC

VSSC4 TAZ 24VAC/DC

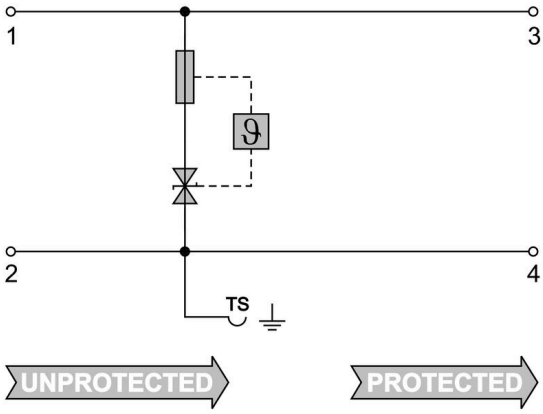
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

도면



그림과 유사



Circuit diagram

VSSC4 TAZ 24VAC/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	1063120000	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	1609801044	Dekafix, 단자대 마커, 5 x 5 mm, 피치(mm)(P): 5.00 Weidmueller, 흰색
GTIN (EAN)	4008190397111	
수량	1000 ST	