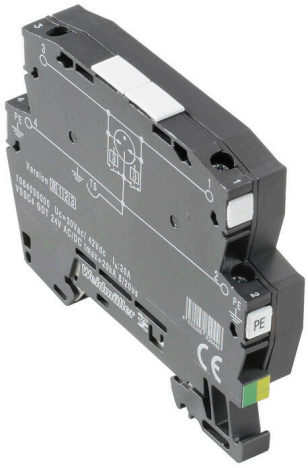
데이터 시트

VSSC4 GDT 24VAC/DC 20KA

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

www.weidmueller.com



개별 부품별 서지보호
단자형 가스 방전관
가스 방전관/스파크 갭(GDT)이 단자 디자인에 사용됩니다. 이 콤포넌트는 자체에 인쇄된 최대 DC 전압용으로 승인됩니다. 지정된 값보다 높은 전압은 약 10~100µs 내에 안전하게 방전됩니다. 더 높은 정격용량 등급에는 가스 방전관이 사용됩니다. 지정된 값보다 높은 전압은 약 10~100µs 내에 안전하게 방전됩니다. 더 높은 정격용량 등급에는 가스 방전관이 사용됩니다.

일반 주문 데이터

버전	Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control
주문 번호	1064030000
유형	VSSC4 GDT 24VAC/DC 20KA
GTIN (EAN)	4032248829446
수량	5 items

VSSC4 GDT 24VAC/DC 20KA

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인	
ROHS	준수

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	37.8 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	11416 a
SFF	100 %	λges	10
PFH(1*10)-9 시간당	0		

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 미존재
REACH SVHC	0.1 wt% 이상의 SVHC 없음

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
내부 유도 용량, 최대 LI	0 µH	내부 용량, 최대 CI	0 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	4.96 pF	표준 규격	IEC 61643-21

VSSC4 GDT 24VAC/DC 20KA

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

낙뢰 테스트 전류 Iimp (10/350 µs)	2.5 kA	방전 전류, 최대 (8/20 µs)	20 kA
IEC 61643-21에 따른 요구 조건 범주	C2, C3, D1	최대 연속 전압, Uc(AC)	30 V
최대 연속 전압, Uc(DC)	42 V	서지 전류 전달 용량 D1	2.5 kA 10/350 µs
서지 전류 전달 용량 C3	100 A 10/1000 µs	펄스-리셋 커패시티ㄴ	≤ 20 ms
과부하 - 장애 모드	모드 2	정격 부하 전류 IL	20 A
방전 전류 I최대 (8/20µs) 와이어-PE	20 kA	서지 전류 전달 용량 C2	5 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 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 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	기본 연결 단자대, 신호 회선 결선과 장착 레일 전위 사이에 가스 충전 서지 전압 어레스터가 장착되었으며 12.4mm 폭, TS 35 접점 베이스. 최대 32A의 신호가 여기에서 보호될 수 있습니다. 단자대가 장착될 때 단자대 내 보호 회로의	짧은 사양	신호 회선 결선과 장착 레일 전위 사이에 가스 충전 서지 전압 어레스터가 장착된 기본 연결 단자대, TS 35 접점 베이스. 버전: 24V AC

VSSC4 GDT 24VAC/DC 20KA

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

	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.

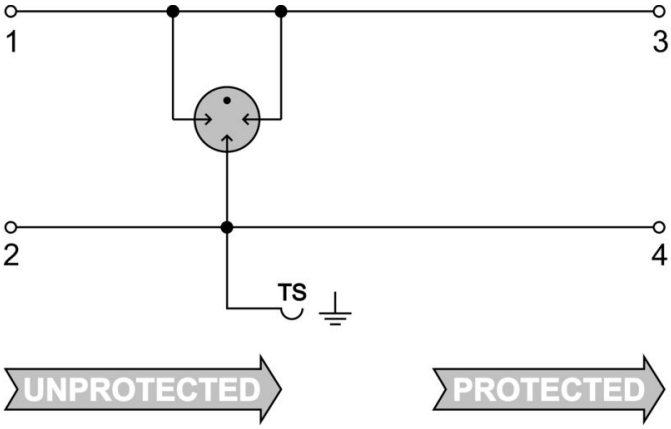
VSSC4 GDT 24VAC/DC 20KA

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

www.weidmueller.com

도면

그림과 유사



Circuit diagram

VSSC4 GDT 24VAC/DC 20KA

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

www.weidmueller.com

액세서리

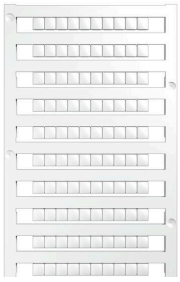
액세서리(엔드 플레이트)

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	