

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com













그림과 유사

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 | 계측제어 용 서지 보호기, 측정 및 제어용 서지 보호, UP(L/N-PE) < 1000 V |
|------------|---|
| 주문 번호 | <u>1064050000</u> |
| 유형 | VSSC4 GDT 110VAC/DC20KA |
| GTIN (EAN) | 4032248829460 |
| 수량 | 5 items |

Weidmüller 3E

VSSC4 GDT 110VAC/DC20KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

AC/DC

4.65 pF

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

| 기눌 네이더 | | | |
|--|---|----------------------|------------------|
| 승인 | | | |
| 승인 | 100 2 0 02 | _ | |
| <u> </u> | C CSAEX | CEGE | |
| | C CSAEX | CHIEFE | |
| ROHS | 준수 | | |
| 치수 및 중량 | | | |
| <u>^IT </u> | | | |
| 깊이 | 58.5 mm | 깊이 (인치) | 2.3031 inch |
| 높이 | 76 mm | 높이 (인치) | 2.9921 inch |
| <u>너비</u> 순중량 | 12.4 mm 37.6 g | 폭 (인치) | 0.4882 inch |
| | 37.0 g | | |
| 온도 | | | |
| 보관 온도 | -40 °C80 °C | 작동 온도 | -40 °C70 °C |
| <u> </u> | 5~96% | | |
| 장애 확률 | | | |
| CII (IEC C1EOO 조스) | 2 | MTTF | 11110 - |
| SIL(IEC 61508 준수) SFF | 3 100 % | λges | 11416 a 10 |
| PFH(1*10)-9 시간당 | 0 | <u> </u> | 10 |
| 환경 제품 규정 준수 | | | |
| | | | |
| RoHS 준수 상태 | 준수, 예외 미존재 | | |
| REACH SVHC | 0.1 wt% 이상의 SVHC 없음 | ī | |
| EN 50178에 따른 절연 | | | |
| 서지 전압 범주 | III | 오염 심각도 | 2 |
| 일반 데이터 | | | |
| -1-1-1 | -1.10 | | -0 |
| 광학 기능 디스플레이 비전 | 아니요 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 | <u>세그먼트</u> | 계측 및 제어 |
| 버전 JL 94 가연성 등급 | 측정 및 제어용 서지 보호 V-0 | _ <u>설계</u> 컬러 코드 | <u>단자대</u> 검정 |
| DL 94 기원성 등급 보호 등급 | IP20 | 월디 고드 장착 레일 | |
| 포포 중립 절연 기능 | 아니요 | <u> </u> | 10 00 |
| 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 입력 전압, 최대 Ui | 0 μH 195 V | 내부 용량, 최대 CI | 0 nF |
| | 195 V | | |
| 정격 데이터 IEC / EN | | | |
| 극 수 | 1 | 정격 전압(AC) | 110 V |
| <u> _ ㅜ</u> 정격 전압(DC) | 156 V | <u>중국 전립(AC/</u> | 20 A |
| 보호 게베 LID /OLHU | < 1000 V | 저아 요청 | AC /DC |

보호 레벨 UP (일반)

볼륨 저항

카탈로그 상태 / 도면 2

< 1000 V

<0.1 Ω

전압 유형

용량



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

| 표준 규격 | IEC 61643-21 | 낙뢰 테스트 전류 limp (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) | 138 V | 최대 연속 전압, Uc(DC) | 195 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 | 낙뢰 테스트 전류, limp (10/350 μs) 와이어-PE | 2.5 kA |
| 과부하 - 장애 모드 | 모드 2 | 방전 전류 In (8/20μs) 와이어-PE | 5 kA |
| 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 mm ² | 클램프 범위, 최대 | 4 mm² |
| 와이어 단면, 솔리드, 최소 | 0.5 mm ² | 와이어 단면, 솔리드, 최대 | 6 mm² |
| 컨덕터 단면, 연선, AEH(DIN 46228-1), 최소 | 0.5 mm ² | 컨덕터 단면, 연선, AEH(DIN 46228-1), 최대 | 4 mm ² |
| 결선 단면적, 꼬임, 최소 | 0.5 mm ² | 결선 단면적, 꼬임, 최대 | 4 mm ² |

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/ | |
| | ndf) | |

중요 참고 사항

| 제품 정보 | 모드 2: SPD 내의 매우 낮은 임피던스로 인해 SPD의 전압 제한 부분이 단락된 상태. 라인은 작동할 수 |
|-------|--|
| | 었지마 추저 자비트 여저히 다락은 통해 비중되 |

분류

| ETIM 7.0 | EC000943 | ETIM 8.0 | EC000943 |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 9.0 | EC000943 | ETIM 10.0 | EC000943 |
| ECLASS 12.0 | 27-17-15-01 | ECLASS 13.0 | 27-17-15-01 |
| ECLASS 14.0 | 27-17-15-01 | ECLASS 15.0 | 27-17-15-01 |

입찰 사양 시트

| 긴 사양 기본 연결 단자대, 신호 짧은 사잉 | 신호 회선 결선과 장착 레일 |
|--------------------------|------------------|
| 회선 결선과 장착 레일 전위 | 전위 사이에 가스 충전 서지 |
| 사이에 가스 충전 서지 전압 | 전압 어레스터가 장착된 |
| 어레스터가 장착되었으며 | 기본 연결 단자대, TS 35 |
| 12.4mm 폭, TS 35 접점 | 접점 베이스. 버전: 110V |
| 베이스. 최대 32A의 | AC |

카탈로그 상태 / 도면 3

데이터 시트

VSSC4 GDT 110VAC/DC20KA



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

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.



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

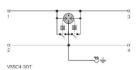
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

도면



그림과 유사



Circuit diagram





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 주문 번호 1063120000

GTIN (EAN) 4032248947560

수량 50 ST 버전

VSSC, 엔드 플레이트

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

DEK 5/5 MC NE WS 주문 번호 1609801044

GTIN (EAN) 4008190397111

1000 ST 수량

Dekafix, 단자대 마커, 5 x 5 mm, 피치(mm)(P): 5.00 Weidmueller, 흰색

작성 날짜 27.11.2025 06:35:03 MEZ

6 카탈로그 상태 / 도면