## 데이터 시트

#### **VSSC4 MOV 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         | 계측제어 용 서지 보호기, 측정 및 제어용 서지 보호,<br>UP(L/N-PE) 150 V |
|------------|--|
| 주문 번호      | <u>1063960000</u>                                  |
| 유형         | VSSC4 MOV 24VAC/DC                                 |
| GTIN (EAN) | 4032248829385                                      |
| 수량         | 10 items   |

카탈로그 상태 / 도면 1

# Weidmüller **3**

### **VSSC4 MOV 24VAC/DC**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 기술 데이터

| 승인                            |                       |                       |                      |
|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| <u> </u>                      | <u>'</u>              |                       |                      |
| 승인                            |                       |                       |                      |
| ROHS                          | 준수                    |                       |                      |
| UL File Number Search         | <u>UL 웹사이트</u>        |                       |                      |
| 인증 번호(UL)                     | E311081               |                       |                      |
| 치수 및 중량                       |                       |                       |                      |
| 7101                          |                       | 7101(0171)            |                      |
| 깊이                            | 58.5 mm               | 깊이 (인치)               | 2.3031 inch          |
| 높이                            | 76 mm                 | 높이 (인치)<br>표 (인치)     | 2.9921 inch          |
| <u>너비</u><br>순중량              | 6.2 mm<br>27.8 g      | 폭 (인치)                | 0.2441 inch          |
|                               | 27.0 g                |                       |                      |
| 온도                            |                       |                       |                      |
| 보관 온도                         | -40 °C80 °C           | 작동 온도                 | -40 °C70 °C          |
| 습도                            | 5~96%                 | 70 14                 | 40 070 0             |
| <br>장애 확률                     |                       |                       |                      |
| J-11 12                       | <u>'</u>              |                       |                      |
| SIL(IEC 61508 준수)             | 3                     | MTTF                  | 4391 a               |
| SFF                           | 100 %                 | λges                  | 26                   |
| PFH(1*10)-9 시간당               | 0                     |                       |                      |
| 환경 제품 규정 준수                   |                       |                       |                      |
|                               | <u>'</u>              |                       |                      |
| RoHS 준수 상태                    | 준수, 예외 미존재            |                       |                      |
| REACH SVHC                    | 0.1 wt% 이상의 SVHC 없음   |                       |                      |
| 정격 데이터 UL                     | '                     |                       |                      |
| 8                             |                       |                       |                      |
| 인증 번호(UL)                     | E311081               | UL 인증                 | UL Zertifikat - PDF/ |
| E8 E±(01)                     | 2011001               | 01 [8                 | E311081VOL1SEC3.pdf  |
|                               |                       |                       | (application/pdf)    |
| EN 50178에 따른 절연               |                       |                       |                      |
| 니지 되아 비즈                      | III                   | OCI 11715             |                      |
| 서지 전압 범주                      | III                   | 오염 심각도                | 2                    |
| 일반 데이터                        |                       |                       |                      |
| 광학 기능 디스플레이                   | 아니요                   | 세그먼트                  | 계측 및 제어              |
| 명약 기능 디프플데이<br>버전             | 아니프<br>측정 및 제어용 서지 보호 | <u>세그인드</u><br>설계     | <br>단자대              |
| <sub>미선</sub><br>UL 94 가연성 등급 | V-0                   | <u>월계</u><br>컬러 코드    | <br>건정               |
| 보호 등급                         | IP20                  | <u>르니 꾸ㅡ</u><br>장착 레일 | TS 35                |
| 포포 등급<br>절연 기능                | 아니요                   | <u> </u>              | 13 33                |
| CSA 보호 데이터                    |                       |                       |                      |
|                               |                       |                       |                      |
| 가스 그룹 D                       | IIA                   | 가스 그룹 A, B            | IIC                  |
| 입력-전류, 최대 II                  | 500 mA                | 가스 그룹 C               | IIB                  |
| 내부 유도 용량, 최대 LI               | 0 μΗ                  | 내부 용량, 최대 CI          | 5 nF                 |
| 입력 전압, 최대 Ui                  | 42 V                  |                       |                      |

카탈로그 상태 / 도면 2





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## 기술 데이터

| 성격 데이터 IEC / EN |  |  |
|-----------------|--|--|
|                 |  |  |
|                 |  |  |

| 국 수                       | 1            |
|---------------------------|--------------|
| 정격 전압(DC)                 | 34 V         |
| 보호 레벨 UP (일반)             | 150 V        |
| 볼륨 저항                     | <0.1 Ω       |
| 표준 규격                     | IEC 61643-21 |
| IEC 61643-21에 따른 요구 조건 범주 | C1           |
| 최대 연속 전압, Uc(DC)          | 42 V         |
|                           |              |

모드 1

1 kA

| 정격 전압(AC)                | 24 V                   |
|--------------------------|------------------------|
| 정격 전류 IN                 | 20 A                   |
| 전압 유형                    | AC/DC                  |
| 용량                       | 4.8 nF                 |
| 방전 전류, 최대 (8/20 µs)      | 1 kA                   |
| 최대 연속 전압, Uc(AC)         | 30 V                   |
| 서지 전류 전달 용량 C1           | 0.25 kA 8/20 µs 0.5 kV |
|                          | 1.2/50 μs              |
| 방전 전류 In (8/20μs) 와이어-PE | 0.5 kA                 |
| 서지 전류 전달 용량 C2           | 1 kA 8/20 μs           |
|                          |                        |

#### 인증의 추가 세부 사항

방전 전류 I최대 (8/20µs) 와이어-PE

과부하 - 장애 모드

| 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, 솔리드, 최소                     | 0.5 mm <sup>2</sup> | 와이어 단면, 솔리드, 최대                     | 6 mm²             |
| 컨덕터 단면, 연선, AEH(DIN 46228-1),<br>최소 | 0.5 mm <sup>2</sup> | 컨덕터 단면, 연선, AEH(DIN 46228-1),<br>최대 | 4 mm <sup>2</sup> |
| 결선 단면적, 꼬임, 최소                      | 0.5 mm <sup>2</sup> | 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) |
|        | ndf)                   |

#### 중요 참고 사항

| 제품 정보 | 모드 1: SPD의 전압 제한 부분이 분리된 상태. 전압 제한 기능은 더 이상 사용할 수 없지만 케이블은 |  |
|-------|--|--|
|       | 어저희 자도   |  |

#### 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 |

카탈로그 상태 / 도면 3

## 데이터 시트

#### **VSSC4 MOV 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 바리스터 어레스터가 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 중앙 보호 기능으로 바리스터가 장착된 기본 연결 단자대, TS 35 접점 베이스. 버전: 24 V UC



### **VSSC4 MOV 24VAC/DC**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

그림과 유사

Circuit diagram