데이터 시트

# MCZ OVP HF 5V 0,3A

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

www.weidmueller.com

신속한 아날로그 계측기 회로용 서지보호기
- 텐션 클램프 결선 방식을 포함한 슬림한 과전압 보호 단자대
- 6 mm 슬림형 미세 과전압 보호
- TS 접점 및 텐션 클램프 결선 방식으로 인한 빠른 배선
- 교차 연결 가능

## 일반 주문 데이터

| | |
|---|---|
| 버전 | Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control |
| 주문 번호 | 8948620000 |
| 유형 | MCZ OVP HF 5V 0,3A |
| GTIN (EAN) | 4032248738878 |
| 수량 | 10 items |

# 데이터 시트

## MCZ OVP HF 5V 0,3A

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

www.weidmueller.com

# 기술 데이터

### 승인

| | |
|---|---|
| 승인 | CE |
| ROHS | 준수 |

### 치수 및 중량

| | | | |
|---|---|---|---|
| 깊이 | 63.5 mm | 깊이 (인치) | 2.5 inch |
| 높이 | 91 mm | 높이 (인치) | 3.5827 inch |
| 너비 | 6 mm | 폭 (인치) | 0.2362 inch |
| 순중량 | 25.8 g | | |

### 온도

| | | | |
|---|---|---|---|
| 보관 온도 | -40 °C...85 °C | 작동 온도 | -40 °C...60 |

### 환경 제품 규정 준수

| | |
|---|---|
| RoHS 준수 상태 | 준수, 예외 존재 |
| RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) | 7a |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | c9db83e7-2b25-44e1-8d26-da64d426373f |

### EN 50178에 따른 절연

| | | | |
|---|---|---|---|
| 서지 전압 범주 | III | 오염 심각도 | 2 |

### 일반 데이터

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 | TS 35 사용 시 높이 | 63.5 mm |

### 정격 데이터 IEC / EN

| | | | |
|---|---|---|---|
| 정격 전압(AC) | 5 V | 정격 전압(DC), 최대 | 10 V |
| 정격 전압(DC) | 5 V | 정격 전류 IN | 0.5 A |
| 출력측 와이어-와이어 1 kV/µs의 보호 레벨, 일반 | 15 V | 출력측 와이어-PE 1 kV/µs의 보호 레벨, 일반 | 15 V |
| 출력측 와이어-와이어 8/20 µs의 보호 레벨, 일반 | 15 V | 출력측 와이어-PE 8/20 µs의 보호 레벨, 일반 | 30 V |
| 전압 유형 | AC/DC | 퓨즈 보호 | 0.5 A |
| 반응 시간/대체 시간 | ≤ 100 ps | 작동 전압 | 7 A |
| 볼륨 저항 | 2.50 Ω | 작동 전류, I최대 | 0.3 A |
| 방전 전류, 최대 (8/20 µs) | 5 kA | IEC 61643-21에 따른 요구 조건 범주 | D1, C3, C2, C1 |
| 부하 저항에서 주파수 제한(-3 dB) | 100 MHz (100-Ω 시스템에서 측정) | 최대 연속 전압, Uc(AC) | 7 V |

### 결선 데이터

| | | | |
|---|---|---|---|
| 탈피 길이 | 8 mm | 부서 | 1.5 mm² |
| 와이어 결선 방식 | 스프링 결선 | 결선 유형 | 텐션 클램프 결선 |

# 데이터 시트

## MCZ OVP HF 5V 0,3A

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

www.weidmueller.com

# 기술 데이터

| | | | |
|---|---|---|---|
| 탈피 길이, 정격 결선 | 8 mm | 클램프 범위, 정격 결선 | 1.5 mm² |
| 클램프 범위, 최소 | 0.5 mm² | 클램프 범위, 최대 | 1.5 mm² |
| 결선 단면규격 AWG, 최소 | AWG 26 | 결선 단면규격 AWG, 최대 | AWG 16 |
| 와이어 단면, 솔리드, 최소 | 0.5 mm² | 와이어 단면, 솔리드, 최대 | 1.5 mm² |
| 와이어 단면적, 솔리드, 최소(AWG) | AWG 26 | 와이어 단면적, 솔리드, 최대(AWG) | AWG 16 |
| 와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최소 | 0.5 mm² | 와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대 | 1.5 mm² |
| 와이어 단면, 가는 꼬임, 최소(AWG) | AWG 26 | 와이어 단면, 가는 꼬임, 최대(AWG) | AWG 16 |
| 와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페룰 DIN 46228/4 채용 가는 꼬임, 최소 | 0.5 mm² | 와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페룰 DIN 46228/4 채용 가는 꼬임, 최대 | 1.5 mm² |
| 컨덕터 단면, 연선, AEH(DIN 46228-1), 최소 | 0.5 mm² | 컨덕터 단면, 연선, AEH(DIN 46228-1), 최대 | 1.5 mm² |
| 블레이드 크기 | 0.6 x 3.5 mm | | |

## 일반 데이터

| | | | |
|---|---|---|---|
| 보호 등급 | IP20 | 컬러 코드 | 검정 |

## 전기 데이터

| | |
|---|---|
| 전압 유형 | AC/DC |

## 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 | | |

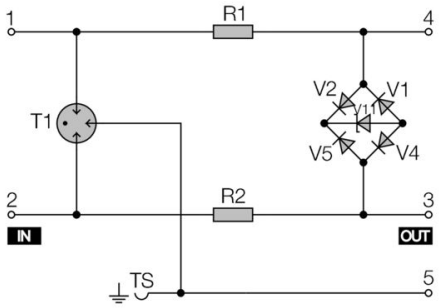
# MCZ OVP HF 5V 0,3A

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

www.weidmueller.com

## 도면

### 전기 기호




Circuit diagram

# MCZ OVP HF 5V 0,3A

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

www.weidmueller.com

## 액세서리

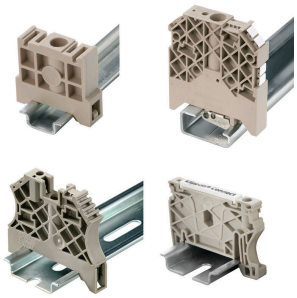
### 강철

스틸 DIN 레일은 시장에서 가장 널리 사용됩니다. 금속 DIN 레일 중 스테인리스 스틸과 유사한 가장 낮은 단락 보호 기능을 제공합니다.

#### 일반 주문 데이터

| | | |
|---|---|---|
| 유형 | TS 35X7.5 2M/ST/ZN | 버전 |
| 주문 번호 | 0383400000 | 단자대 레일, 액세서리, 스틸, 전기 아연 도금 및 보호막 처리, 너비: |
| GTIN (EAN) | 4008190088026 | 2000 mm, 높이: 35 mm, 깊이: 7.5 mm |
| 수량 | 40 M | |

### 엔드 브래킷



바이드뮬러 제품군에는 단자대 레일에 영구적이고 안정적으로 마운트될 수 있도록 보장하고 미끄러짐을 방지하는 엔드 브래킷이 포함되어 있습니다. 스크류가 포함 또는 포함되지 않은 버전을 사용할 수 있습니다. 엔드 브래킷에는 마킹 옵션(그룹 마커용 포함)과 테스트 플러그 홀더가 포함되어 있습니다.

#### 일반 주문 데이터

| | | |
|---|---|---|
| 유형 | EW 35 | 버전 |
| 주문 번호 | 0383560000 | 엔드 브래킷, 베이지색, TS 35, V-2, Wemid, 너비: 8.5 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190181314 | |
| 수량 | 50 ST | |

### 강철

스틸 DIN 레일은 시장에서 가장 널리 사용됩니다. 금속 DIN 레일 중 스테인리스 스틸과 유사한 가장 낮은 단락 보호 기능을 제공합니다.

#### 일반 주문 데이터

| | | |
|---|---|---|
| 유형 | TS 35X15/2.3 2M/ST/ZN | 버전 |
| 주문 번호 | 0498000000 | 단자대 레일, 액세서리, 스틸, 전기 아연 도금 및 보호막 처리, 너비: |
| GTIN (EAN) | 4008190042493 | 2000 mm, 높이: 35 mm, 깊이: 15 mm |
| 수량 | 20 M | |

# MCZ OVP HF 5V 0,3A

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

www.weidmueller.com

## 액세서리

### AP MCZ 1.5 - 엔드 플레이트

5개의 텐션 스프링 클램프 결선이 있는 모듈 단자대 형식의 소형 하우징을 엽니다. 라벨링에 투명 경첩이 있는 상단 플레이트를 사용할 수 있으며 전위차계 및 상태 디스플레이에 접근할 수 있습니다. 3개의 상단 결선을 연결하는 데 플러그인 점프바를 사용할 수 있습니다. 하우징을 닫기 위한 커버 플레이트도 제공됩니다.

#### 일반 주문 데이터

| | | |
|---|---|---|
| 유형 | AP MCZ1.5 SW 1683 | 버전 |
| 주문 번호 | 1046410000 | 엔드 플레이트, OMNIMATE 하우징 - TERMINALBOX 검정, 엔드 |
| GTIN (EAN) | 4032248782246 | 플레이트, 너비: 1.5 mm |
| 수량 | 50 ST | |

### 일자 스크류드라이버

VDE 절연 일자 스크류드라이버, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, DIN 5264, ISO 2380/1에 따른 드라이브 출력. SoftFinish 그립

#### 일반 주문 데이터

| | | |
|---|---|---|
| 유형 | SDIS 0.6X3.5X100 | 버전 |
| 주문 번호 | 9008390000 | 스크류드라이버, 스크류드라이버 |
| GTIN (EAN) | 4032248056354 | |
| 수량 | 1 ST | |