

**MCZ OVP SL FG 24VUC 0,5A**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



- 텐션 클램프 결선 방식을 포함한 슬림형 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,<br>Surge protection for measurement and control |
| 주문 번호      | <a href="#">8823280000</a>  |
| 유형         | MCZ OVP SL FG 24VUC 0,5A  |
| GTIN (EAN) | 4032248524358   |
| 수량         | 10 items  |

## MCZ OVP SL FG 24VUC 0,5A

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 기술 데이터

## 승인

승인



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 | 27.2 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

|                                |               |                                    |          |
|--------------------------------|---------------|------------------------------------|----------|
| 방전 전류, limp (10/350 μs)        | 1 kA          | 정격 전압(AC)                          | 24 V     |
| 정격 전압(DC), 최대                  | 38 V          | 정격 전압(DC)                          | 24 V     |
| 정격 전류 IN                       | 0.5 A         | 출력 측 와이어-와이어 1 kV/μs의 보호<br>레벨, 일반 | 40 V     |
| 출력 측 와이어-PE 1 kV/μs의 보호 레벨, 일반 | 40 V          | 출력 측 와이어-와이어 8/20 μs의 보호<br>레벨, 일반 | 65 V     |
| 출력 측 와이어-PE 8/20 μs의 보호 레벨, 일반 | 65 V          | 전압 유형                              | AC/DC    |
| 퓨즈 보호                          | 0.5 A         | 반응 시간/대체 시간                        | ≤ 100 ps |
| 작동 전압                          | 38 V          | 불륨 저항                              | 1.00 Ω   |
| 작동 전류, I <sub>최대</sub>         | 0.5 A         | 낙뢰 테스트 전류 limp (10/350 μs)         | 1 kA     |
| 방전 전류, 최대 (8/20 μs)            | 5 kA          | PE에 대한 FG에서 절연 내력                  | ≥ 500 V  |
| IEC 61643-21에 따른 요구 조건 범주      | D1            | 부하 저항(주파수 제한용)                     | 240 Ω    |
| 부하 저항에서 주파수 제한(-3 dB)          | 500 kHz 240 Ω | 최대 연속 전압, U <sub>c</sub> (AC)      | 28 V     |
| 인덕턴스 L 및 L <sub>1</sub>        | 35 μH         |                                    |          |

**MCZ OVP SL FG 24VUC 0,5A**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**기술 데이터****결선 데이터**

|   |                     |   |                     |
|---|---------------------|---|---------------------|
| 탈피 길이   | 8 mm                | 부서  | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| 와이어 결선 방식   | 스프링 결선              | 결선 유형   | 텐션 클램프 결선           |
| 탈피 길이, 정격 결선                                      | 8 mm                | 클램프 범위, 정격 결선                                     | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| 클램프 범위, 최소  | 0.5 mm <sup>2</sup> | 클램프 범위, 최대  | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| 결선 단면규격 AWG, 최소                                   | AWG 26              | 결선 단면규격 AWG, 최대                                   | AWG 16              |
| 와이어 단면, 슬리드, 최소                                   | 0.5 mm <sup>2</sup> | 와이어 단면, 슬리드, 최대                                   | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| 와이어 단면적, 슬리드, 최소(AWG)                             | AWG 26              | 와이어 단면적, 슬리드, 최대(AWG)                             | AWG 16              |
| 와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최소                              | 0.5 mm <sup>2</sup> | 와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대                              | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| 와이어 단면, 가는 꼬임, 최소(AWG)                            | AWG 26              | 와이어 단면, 가는 꼬임, 최대(AWG)                            | AWG 16              |
| 와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페를<br>DIN 46228/4 채용 가는 꼬임, 최소 | 0.5 mm <sup>2</sup> | 와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페를<br>DIN 46228/4 채용 가는 꼬임, 최대 | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| 컨덕터 단면, 연선, AEH(DIN 46228-1),<br>최소               | 0.5 mm <sup>2</sup> | 컨덕터 단면, 연선, AEH(DIN 46228-1),<br>최대               | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| 블레이드 크기   | 0.6 x 3.5 mm        |   |                     |

**일반 데이터**

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

**전기 데이터**

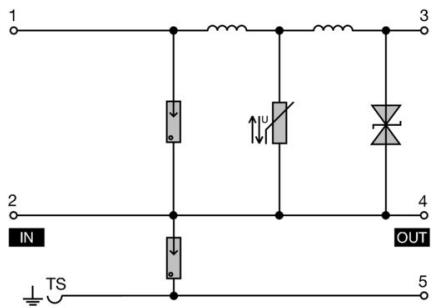
|       |       |
|-------|-------|
| 전압 유형 | AC/DC |
|-------|-------|

**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 SL FG 24VUC 0,5A**

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

**도면**[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**전기 기호**

Circuit diagram

**MCZ OVP SL FG 24VUC 0,5A**

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

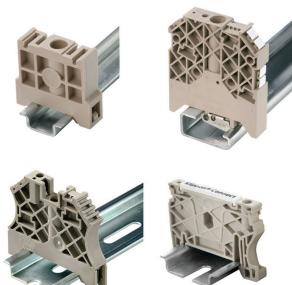
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**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      | <a href="#">0383400000</a> | 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      | <a href="#">0383560000</a> | 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      | <a href="#">0498000000</a> | 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 SL FG 24VUC 0,5A**

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

[www.weidmueller.com](http://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      | <a href="#">1046410000</a> | 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      | <a href="#">9008390000</a> | 스크류드라이버, 스크류드라이버 |
| GTIN (EAN) | 4032248056354              |                  |
| 수량         | 1 ST                       |                  |