

TOS 120VAC/48VDC 0,1A

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

www.weidmueller.com



그림과 유사

- 1 NO 접점(트랜지스터)
- 콤팩트형 단자대 형식으로 유지 보수가 필요 없는 내마모성 전위 분리 보장
- 점프바부터 마커까지 적합한 액세스리
- 입력부와 출력부의 일체형 보호 회로

일반 주문 데이터

| | |
|------------|--|
| 버전 | TERMOPTO, 솔리드 스테이트 릴레이, 정격 제어 전압: 120 V AC ±20 %, 정격 스위칭 전압: 5...48 V DC, 연속 전류: 0.1 A, 스크류 결선 |
| 주문 번호 | 8950840000 |
| 유형 | TOS 120VAC/48VDC 0,1A |
| GTIN (EAN) | 4032248742219 |
| 수량 | 10 items |

기술 데이터

승인

승인



| | |
|-----------------------|-------------------------|
| ROHS | 준수 |
| UL File Number Search | UL 웹사이트 |
| 인증 번호(cULus) | E223474 |

치수 및 중량

| | | | |
|-----|---------|---------|-------------|
| 깊이 | 55 mm | 깊이 (인치) | 2.1654 inch |
| 높이 | 74.4 mm | 높이 (인치) | 2.9291 inch |
| 너비 | 6.1 mm | 폭 (인치) | 0.2402 inch |
| 순중량 | 20.9 g | | |

온도

| | | | |
|-------|----------------|-------|-----------------------------|
| 보관 온도 | -40 °C...80 °C | 주변 온도 | -20 °C...60 °C |
| 작동 온도 | | 습도 | 5-95% 상대 습도, TU = 40°C, 비응축 |

장애 확률

| | |
|------|--------|
| MTTF | 2500 a |
|------|--------|

환경 제품 규정 준수

| | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| RoHS 준수 상태 | 준수, 예외 존재 |
| RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) | 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 9e2cbc49-76d9-4611-b8ec-5b4f549a0aa9 |

제어 측

| | | | |
|----------|----------------|-----------------|----------------|
| 정격 제어 전압 | 120 V AC ±20 % | 정격 제어 전압(제어 입력) | 120 V AC ±20 % |
| 공칭 제어 전류 | 2.9 mA AC | 전원 정격 | ≤ 0.3 VA |
| 상태 표시기 | 녹색 LED | 보호 회로 | 바리스터, 정류기 |
| 입력 주파수 | 10 Hz | | |

부하 측

| | | | |
|---------------|---------------------------|-----------------------|-------------|
| 정격 스위칭 전압 | 5...48 V DC | 연속 전류 | 0.1 A (DC1) |
| 정격 스위칭 전류 | 100 mA | 부하 범주 | DC1 |
| 최대 스위칭 전압, DC | 48 V | 켜기 지연 | <12 ms |
| 끄기 지연 | <14 ms | 최대 부하 시의 전압 강하 | <1 V |
| 누출 전류 | <10 µA | 최소 스위칭 전류 | 100 µA |
| 단락 방지 | 아니요 | 보호 회로, 부하측 | 환류 다이오드 |
| 접점 유형 | 1 NO contact (Transistor) | 최대 스위치 주파수 (AC 제어 전압) | 10 Hz |

일반 데이터

| | |
|------------------|----------|
| 장착 레일 | TS 35 |
| 테스트 버튼 사용 가능 | No |
| 컬러 코드 | 검정 |
| UL94 가연성 등급 구성요소 | 구성요소 하우징 |

TOS 120VAC/48VDC 0,1A

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

| UL94 가연성 등급 V-0

절연 조정

| | | | |
|----------------------------------|-------------------------|------------------------------------|-----------------|
| 정격 전압 | 300 V | 오염 심각도 | 2 |
| 서지 전압 범주 | III | 제어 측면 - 부하 측면에 대한 기중 거리 및 연면 거리 | > 3 mm |
| 제어 측면 - 부하 측면에 대한 절연 강도 보호 등급 | 1.2 kVeff / 1 분 IP20 | 임펄스 내전압 | 4 kV(1.2/50 µs) |

인증/표준의 추가 세부 사항

| | |
|--------------|---------|
| 인증 번호(cULus) | E223474 |
|--------------|---------|

결선 데이터

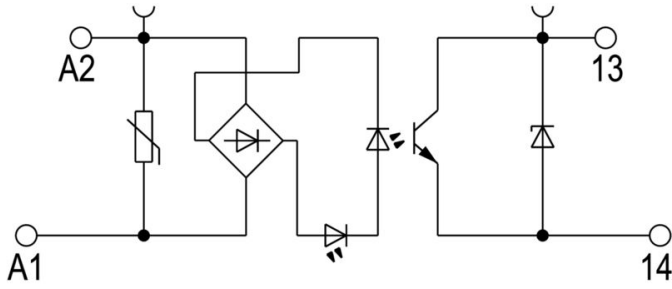
| | | | |
|---|---------------------|---|---------------------|
| 와이어 결선 방식 | 스크류 결선 | 탈피 길이, 정격 결선 | 9 mm |
| 조임 토크, 최소 | 0.4 Nm | 조임 토크, 최대 | 0.6 Nm |
| 클램프 범위, 정격 결선 | 2.5 mm ² | 클램프 범위, 최소 | 0.5 mm ² |
| 클램프 범위, 최대 | 4 mm ² | 결선 단면규격 AWG, 최소 | AWG 20 |
| 결선 단면규격 AWG, 최대 | AWG 12 | 와이어 단면, 솔리드, 최소 | 0.5 mm ² |
| 와이어 단면, 솔리드, 최대 | 4 mm ² | 와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최소 | 0.5 mm ² |
| 와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대 | 2.5 mm ² | 와이어 단면, 가는 꼬임, 최소(AWG) | AWG 20 |
| 와이어 단면, 가는 꼬임, 최대(AWG) | AWG 12 | 와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페를 DIN 46228/4 채용 가는 꼬임, 최소 | 0.5 mm ² |
| 와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페를 DIN 46228/4 채용 가는 꼬임, 최대 | 1.5 mm ² | 컨덕터 단면, 연선, AEH(DIN 46228-1), 최소 | 0.5 mm ² |
| 컨덕터 단면, 연선, AEH(DIN 46228-1), 최대 | 1.5 mm ² | 블레이드 크기 | 0.6 x 3.5 mm |

분류

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001504 | ETIM 9.0 | EC001504 |
| ETIM 10.0 | EC001504 | ECLASS 14.0 | 27-37-16-04 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-04 | | |

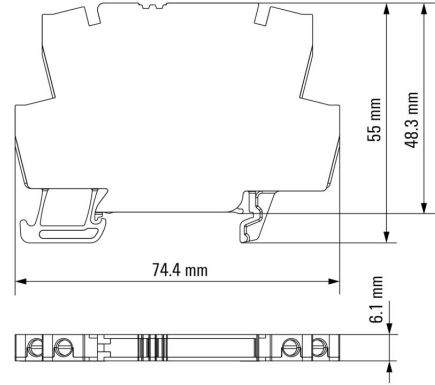
도면

배선도



Schaltsymbol

Dimensional drawing



TOS 120VAC/48VDC 0,1A

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

도면

www.weidmueller.com

Miscellaneous



유형 코드

TOS 120VAC/48VDC 0,1A

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

액세서리

www.weidmueller.com

점프바



인접한 단자대에 전위를 분배 또는 증가시키는 것은 교차 연결을 통해 구현됩니다. 추가적인 결선 노력은 쉽게 피할 수 있습니다. 폴이 분리되더라도 단자대 블록의 접점 안정성은 여전히 보장됩니다. 당사의 포트폴리오는 모듈형 터미널 블록을 위한 플러그형 및 스크루형 점프바 시스템을 제공합니다.

일반 주문 데이터

| | | |
|------------|----------------------------|------------------|
| 유형 | ZQV 4N/20 GE | 버전 |
| 주문 번호 | 1909020000 | W-시리즈, 점프바, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248535644 | |
| 수량 | 20 ST | |
| 유형 | ZQV 4N/20 RT | 버전 |
| 주문 번호 | 1909150000 | W-시리즈, 점프바, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248535934 | |
| 수량 | 20 ST | |
| 유형 | ZQV 4N/20 BL | 버전 |
| 주문 번호 | 1909100000 | W-시리즈, 점프바, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248535774 | |
| 수량 | 20 ST | |
| 유형 | ZQV 4N/2 SW | 버전 |
| 주문 번호 | 1793970000 | W-시리즈, 점프바, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248233762 | |
| 수량 | 60 ST | |
| 유형 | ZQV 4N/3 SW | 버전 |
| 주문 번호 | 1794000000 | W-시리즈, 점프바, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248233793 | |
| 수량 | 60 ST | |
| 유형 | ZQV 4N/4 SW | 버전 |
| 주문 번호 | 1794030000 | W-시리즈, 점프바, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248233915 | |
| 수량 | 60 ST | |
| 유형 | ZQV 4N/10 SW | 버전 |
| 주문 번호 | 1794060000 | W-시리즈, 점프바, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248234059 | |
| 수량 | 20 ST | |
| 유형 | ZQV 4N/20 SW | 버전 |
| 주문 번호 | 1909120000 | W-시리즈, 점프바, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248535804 | |
| 수량 | 20 ST | |

액세서리

일자 스크류드라이버



블레이드가 둥근 일자 스크류드라이버 SD DIN 5265, ISO 2380/2, DIN 5264, ISO 2380/1에 따른 출력. ChromTop 팁, SoftFinish 그립

일반 주문 데이터

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| 유형 | SDS 0.6X3.5X100 | 버전 | |
| 주문 번호 | 2749340000 | 스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 3.5 mm, 블레이드 길이: 100 mm, | |
| GTIN (EAN) | 4050118895568 | 블레이드 두께(A): 0.6 mm | |
| 수량 | 1 ST | | |
| 유형 | SDIS SLIM 0.6X3.5X100 | 버전 | |
| 주문 번호 | 2749610000 | 조립 공구, 블레이드 폭(B): 3.5 mm, 블레이드 길이: 100 mm, 블레이드 | |
| GTIN (EAN) | 4050118896350 | 두께(A): 0.6 mm | |
| 수량 | 1 ST | | |
| 유형 | SDIS 0.6X3.5X100 | 버전 | |
| 주문 번호 | 2749810000 | 스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 3.5 mm, 블레이드 길이: 100 mm, | |
| GTIN (EAN) | 4050118897012 | 블레이드 두께(A): 0.6 mm | |
| 수량 | 1 ST | | |

블랭크



WS 마커는 W 시리즈 커넥터에 매우 적합합니다. WS 태그는 시스템 호환 덕분에 I 시리즈 및 Z 시리즈에서도 사용할 수 있습니다. 마킹 면적이 넓기 때문에 긴 문자열은 물론 여러 줄의 텍스트도 인쇄할 수 있습니다. WS 마커는 긴 맞춤형 문자열이 포함된 라벨에 이상적입니다. 입증된 MultiCard 형식을 사용하기 때문에 PrintJet CONNECT 또는 Plotter를 사용한 인쇄가 가능합니다.

- 스트립 형태로 또는 하나씩 부착 가능
 - 입증된 MultiCard 형식의 마커
- 맞춤 인쇄용: 귀하의 라벨링 사양에 대한 바이드물러의 라벨링 소프트웨어 M-Print PRO 또는 M-Print PRO Online(미설치)의 파일을 보내주십시오.

일반 주문 데이터

| | | | |
|------------|----------------------------|--|--|
| 유형 | WS 12/6 MC NE WS | 버전 | |
| 주문 번호 | 1609900000 | WS, 단자대 마커, 12 x 6 mm, 피치(mm)(P): 6.00 Weidmueller, Allen- | |
| GTIN (EAN) | 4008190203467 | Bradley, 흰색 | |
| 수량 | 600 ST | | |

액세서리

점프바



인접한 단자대에 전위를 분배 또는 증가시키는 것은 교차 연결을 통해 구현됩니다. 추가적인 결선 노력은 쉽게 피할 수 있습니다. 폴이 분리되더라도 단자대 블록의 점접 안정성은 여전히 보장됩니다. 당사의 포트폴리오는 모듈형 터미널 블록을 위한 플러그형 및 스크루형 점프바 시스템을 제공합니다.

일반 주문 데이터

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 유형 | ZQV 4N/2 | 버전 |
| 주문 번호 | 1527930000 | 점프바 (단자대), 플러그, 주황색, 32 A, 극 수: 2, 피치(mm)(P): 6.10, |
| GTIN (EAN) | 4050118332766 | 절연: 예, 너비: 9.9 mm |
| 수량 | 60 ST | |
| 유형 | ZQV 4N/3 | 버전 |
| 주문 번호 | 1527940000 | 점프바 (단자대), 플러그, 주황색, 32 A, 극 수: 3, 피치(mm)(P): 6.10, |
| GTIN (EAN) | 4050118332865 | 절연: 예, 너비: 16 mm |
| 수량 | 60 ST | |
| 유형 | ZQV 4N/4 | 버전 |
| 주문 번호 | 1527970000 | 점프바 (단자대), 플러그, 주황색, 32 A, 극 수: 4, 피치(mm)(P): 6.10, |
| GTIN (EAN) | 4050118332889 | 절연: 예, 너비: 22.1 mm |
| 수량 | 60 ST | |
| 유형 | ZQV 4N/10 | 버전 |
| 주문 번호 | 1528090000 | 점프바 (단자대), 플러그, 주황색, 32 A, 극 수: 10, 피치(mm)(P): 6.10, |
| GTIN (EAN) | 4050118332896 | 절연: 예, 너비: 58.7 mm |
| 수량 | 20 ST | |
| 유형 | ZQV 4N/2 RD | 버전 |
| 주문 번호 | 2460450000 | 점프바 (단자대), 플러그, 빨간색, 32 A, 극 수: 2, 피치(mm)(P): 6.10, |
| GTIN (EAN) | 4050118476149 | 절연: 예, 너비: 9.9 mm |
| 수량 | 60 ST | |
| 유형 | ZQV 4N/3 RD | 버전 |
| 주문 번호 | 2460810000 | 점프바 (단자대), 플러그, 빨간색, 32 A, 극 수: 3, 피치(mm)(P): 6.10, |
| GTIN (EAN) | 4050118476231 | 절연: 예, 너비: 16 mm |
| 수량 | 60 ST | |
| 유형 | ZQV 4N/4 RD | 버전 |
| 주문 번호 | 2460800000 | 점프바 (단자대), 플러그, 빨간색, 32 A, 극 수: 4, 피치(mm)(P): 6.10, |
| GTIN (EAN) | 4050118476224 | 절연: 예, 너비: 22.1 mm |
| 수량 | 60 ST | |
| 유형 | ZQV 4N/10 RD | 버전 |
| 주문 번호 | 2460740000 | 점프바 (단자대), 플러그, 빨간색, 32 A, 극 수: 10, 피치(mm)(P): 6.10, |
| GTIN (EAN) | 4050118476163 | 절연: 예, 너비: 58.7 mm |
| 수량 | 20 ST | |
| 유형 | ZQV 4N/2 BL | 버전 |
| 주문 번호 | 1528040000 | 점프바 (단자대), 플러그, 파란색, 32 A, 극 수: 2, 피치(mm)(P): 6.10, |
| GTIN (EAN) | 4050118332773 | 절연: 예, 너비: 9.9 mm |
| 수량 | 60 ST | |
| 유형 | ZQV 4N/3 BL | 버전 |
| 주문 번호 | 1528080000 | 점프바 (단자대), 플러그, 파란색, 32 A, 극 수: 3, 피치(mm)(P): 6.10, |
| GTIN (EAN) | 4050118333008 | 절연: 예, 너비: 16 mm |
| 수량 | 60 ST | |

TOS 120VAC/48VDC 0,1A

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

www.weidmueller.com

액세서리

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 유형 | ZQV 4N/4 BL | 버전 |
| 주문 번호 | 1528120000 | 점프바 (단자대), 플러그, 파란색, 32 A, 극 수: 4, 피치(mm)(P): 6.10, |
| GTIN (EAN) | 4050118332872 | 절연: 예, 너비: 22.1 mm |
| 수량 | 60 ST | |
| 유형 | ZQV 4N/10 BL | 버전 |
| 주문 번호 | 1528230000 | 점프바 (단자대), 플러그, 파란색, 32 A, 극 수: 10, 피치(mm)(P): 6.10, |
| GTIN (EAN) | 4050118333138 | 절연: 예, 너비: 58.7 mm |
| 수량 | 20 ST | |