

SSR 10-32VDC/0-35VDC 5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



TERMSERIES용 개별 릴레이

- 솔리드 스테이트 릴레이
- 여러 다른 출력 버전

일반 주문 데이터

| | |
|------------|---|
| 버전 | TERMSERIES, 솔리드 스테이트 릴레이, 정격 제어 전압: 10...32 V DC, 정격 스위칭 전압: 0~35 V DC, 연속 전류: 5 A, 플러그인 결선 |
| 주문 번호 | 1421450000 |
| 유형 | SSR 10-32VDC/0-35VDC 5A |
| GTIN (EAN) | 4050118235302 |
| 수량 | 20 items |

SSR 10-32VDC/0-35VDC 5A

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

ROHS 준수

치수 및 중량

| | | | |
|-----|---------|---------|-------------|
| 깊이 | 15.7 mm | 깊이 (인치) | 0.6181 inch |
| 높이 | 29 mm | 높이 (인치) | 1.1417 inch |
| 너비 | 12.7 mm | 폭 (인치) | 0.5 inch |
| 순중량 | 9.87 g | | |

온도

| | | | |
|-------|-----------------|-------|----------------|
| 보관 온도 | -40 °C...100 °C | 주변 온도 | -20 °C...80 °C |
| 작동 온도 | | | |

장애 확률

MTTF 1099 a

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태 준수
REACH SVHC 0.1 wt% 이상의 SVHC 없음

제어 측

| | | | |
|----------|--------------|----------|---------|
| 정격 제어 전압 | 10...32 V DC | 공칭 제어 전류 | 3~13 mA |
| 상태 표시기 | 아니요 | | |

부하 측

| | | | |
|------------|-------------|----------------|------------------------|
| 정격 스위칭 전압 | 0...35 V DC | 연속 전류 | 5 A |
| 정격 스위칭 전류 | 5 A | 켜기 지연 | <55 µs |
| 끄기 지연 | <310 µs | 최대 부하 시의 전압 강하 | ≤ 0.3 V |
| 누출 전류 | <20 µA | 최소 스위칭 전류 | 1 mA |
| 보호 회로, 부하측 | 환류 다이오드 | 접점 유형 | 1 NO contact (MOS-FET) |

일반 데이터

컬러 코드 검정

절연 조정

제어 측면 - 부하 측면에 대한 절연 강도 2.5 kVeff 임펄스 내전압 2.5 kV

결선 데이터

와이어 결선 방식 플러그인 결선 피치(mm)(P) 5.00 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 | | |

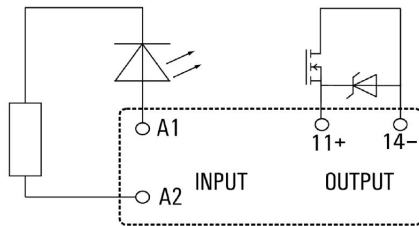
SSR 10-32VDC/0-35VDC 5A

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

www.weidmueller.com

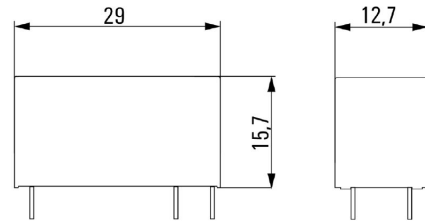
도면

배선도



View of pins from below

Dimensional drawing



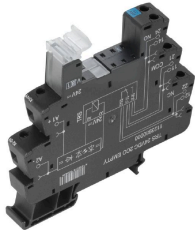
SSR 10-32VDC/0-35VDC 5A

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

www.weidmueller.com

대응물

스크류 결선



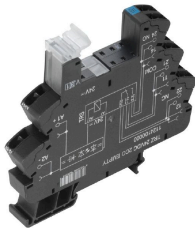
TERMSERIES 빈 소켓 포함 항목:

- 1 CO 접점
- 24V~230V UC의 고유한 다중 전압 입력
- 5V DC~230V UC 입력 전압, 색구분 마킹: AC: 적색, DC: 청색, UC: 백색
- 뛰어난 설계와 날카로운 모서리가 없다는 점 때문에 설치 중 부상 위험이 전혀 없습니다.
- 광학적 격리와 절연 강화를 위한 파티션 플레이트

일반 주문 데이터

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 유형 | TOS 24VDC EMPTY | 버전 |
| 주문 번호 | 1127720000 | TERMSERIES, 릴레이 소켓, 정격 제어 전압: 24 V DC $\pm 20\%$, 정격 |
| GTIN (EAN) | 4032248909377 | 스위칭 전압: 230 V AC, 연속 전류: 16 A, 스크류 결선 |
| 수량 | 10 ST | |

텐션 클램프 결선



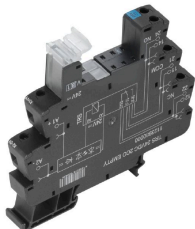
TERMSERIES 빈 소켓 포함 항목:

- 1 CO 접점
- 24V~230V UC의 고유한 다중 전압 입력
- 5V DC~230V UC 입력 전압, 색구분 마킹: AC: 적색, DC: 청색, UC: 백색
- 뛰어난 설계와 날카로운 모서리가 없다는 점 때문에 설치 중 부상 위험이 전혀 없습니다.
- 광학적 격리와 절연 강화를 위한 파티션 플레이트

일반 주문 데이터

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 유형 | TOZ 24VDC EMPTY | 버전 |
| 주문 번호 | 1127740000 | TERMSERIES, 릴레이 소켓, 정격 제어 전압: 24 V DC $\pm 20\%$, 정격 |
| GTIN (EAN) | 4032248909421 | 스위칭 전압: 230 V AC, 연속 전류: 16 A, 텐션 클램프 결선 |
| 수량 | 10 ST | |

스크류 결선



TERMSERIES 빈 소켓 포함 항목:

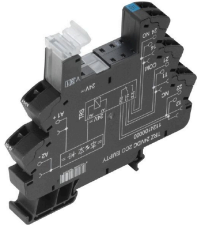
- 1 CO 접점
- 24V~230V UC의 고유한 다중 전압 입력
- 5V DC~230V UC 입력 전압, 색구분 마킹: AC: 적색, DC: 청색, UC: 백색
- 뛰어난 설계와 날카로운 모서리가 없다는 점 때문에 설치 중 부상 위험이 전혀 없습니다.
- 광학적 격리와 절연 강화를 위한 파티션 플레이트

일반 주문 데이터

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 유형 | TOS 24-230VUC EMPTY | 버전 |
| 주문 번호 | 1127730000 | TERMSERIES, 릴레이 소켓, 정격 제어 전압: 24...230 V UC $\pm 10\%$, 정격 |
| GTIN (EAN) | 4032248909254 | 스위칭 전압: 230 V AC, 연속 전류: 16 A, 스크류 결선 |
| 수량 | 10 ST | |

대응물

텐션 클램프 결선



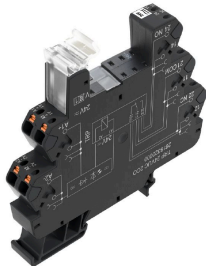
TERMSERIES 빈 소켓 포함 항목:

- 1 CO 접점
- 24V~230V UC의 고유한 다중 전압 입력
- 5V DC~230V UC 입력 전압, 색구분 마킹: AC: 적색, DC: 청색, UC: 백색
- 뛰어난 설계와 날카로운 모서리가 없다는 점 때문에 설치 중 부상 위험이 전혀 없습니다.
- 광학적 격리와 절연 강화를 위한 파티션 플레이트

일반 주문 데이터

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 유형 | TOZ 24-230VUC EMPTY | 버전 |
| 주문 번호 | 1127750000 | TERMSERIES, 릴레이 소켓, 정격 제어 전압: 24...230 V UC ±10 % , |
| GTIN (EAN) | 4032248909223 | 정격 스위칭 전압: 230 V AC, 연속 전류: 16 A, 텐션 클램프 결선 |
| 수량 | 10 ST | |

PUSH IN 결선



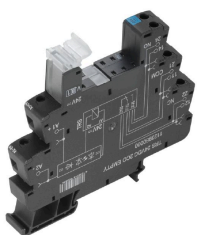
TERMSERIES 빈 소켓 포함 항목:

- 1 CO 접점
- 24V~230V UC의 고유한 다중 전압 입력
- 5V DC~230V UC 입력 전압, 색구분 마킹: AC: 적색, DC: 청색, UC: 백색
- 뛰어난 설계와 날카로운 모서리가 없다는 점 때문에 설치 중 부상 위험이 전혀 없습니다.
- 광학적 격리와 절연 강화를 위한 파티션 플레이트

일반 주문 데이터

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 유형 | TOP 24VDC EMPTY | 버전 |
| 주문 번호 | 2618740000 | TERMSERIES, 릴레이 소켓, 정격 제어 전압: 24 V DC ±20 % , 정격 |
| GTIN (EAN) | 4050118670097 | 스위칭 전압: 230 V AC, 연속 전류: 16 A, PUSH IN |
| 수량 | 10 ST | |
| 유형 | TOP 24-230VUC EMPTY ED2 | 버전 |
| 주문 번호 | 2663110000 | TERMSERIES, 릴레이 소켓, 정격 제어 전압: 24...230 V UC ±10 % , |
| GTIN (EAN) | 4050118697964 | 정격 스위칭 전압: 250 V AC, 연속 전류: 16 A, PUSH IN |
| 수량 | 10 ST | |

스크류 결선



TERMSERIES 빈 소켓 포함 항목:

- 1 CO 접점
- 24V~230V UC의 고유한 다중 전압 입력
- 5V DC~230V UC 입력 전압, 색구분 마킹: AC: 적색, DC: 청색, UC: 백색
- 뛰어난 설계와 날카로운 모서리가 없다는 점 때문에 설치 중 부상 위험이 전혀 없습니다.
- 광학적 격리와 절연 강화를 위한 파티션 플레이트

SSR 10-32VDC/0-35VDC 5A

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

www.weidmueller.com

대응물

일반 주문 데이터

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 유형 | TOS 24-230VUC EMPTY ED2 | 버전 |
| 주문 번호 | 2662950000 | TERMSERIES, 릴레이 소켓, 정격 제어 전압: 24...230 V UC $\pm 10\%$, |
| GTIN (EAN) | 4050118698121 | 정격 스위칭 전압: 250 V AC, 연속 전류: 16 A, 스크류 결선 |
| 수량 | 10 ST | |