

TRP 24VUC 1CO

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

www.weidmueller.com

제품 이미지



- 1 CO 접점
- 접점 소재: AgNi
- 24V~230V UC의 고유한 다중 전압 입력
- 5V DC~230V UC 입력 전압, 색구분 마킹: AC: 적색, DC: 청색, UC: 백색

일반 주문 데이터

| | |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 버전 | TERMSERIES, 릴레이 모듈, 접점 개수: 1, CO 접점 AgNi, 정격 제어 전압: 24 V UC $\pm 10\%$, 연속 전류: 6 A6 A, PUSH IN, 테스트 버튼 사용 가능: No |
| 주문 번호 | 2618220000 |
| 유형 | TRP 24VUC 1CO |
| GTIN (EAN) | 4050118670615 |
| 수량 | 10 items |

TRP 24VUC 1CO

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



| | |
|-----------------------|-------------------------|
| ROHS | 준수 |
| UL File Number Search | UL 웹사이트 |
| 인증 번호(cULus) | E141197 |

치수 및 중량

| | | | |
|-----|---------|---------|-------------|
| 깊이 | 87.8 mm | 깊이 (인치) | 3.4567 inch |
| 높이 | 89.4 mm | 높이 (인치) | 3.5197 inch |
| 너비 | 6.4 mm | 폭 (인치) | 0.252 inch |
| 순중량 | 29.24 g | | |

온도

| | | | |
|-------|----------------|-------|-----------------------------|
| 보관 온도 | -40 °C...85 °C | 주변 온도 | -40 °C...60 °C |
| 작동 온도 | | 습도 | 5~95% 상대 습도, TU = 40°C, 비응축 |

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 |

정격 데이터 UL

| | | | |
|----------------|--------|----------------|----------------------|
| 주변 온도(작동), 최대 | 60 °C | 결선 단면적 AWG, 최소 | AWG 26 |
| 결선 단면적 AWG, 최대 | AWG 14 | 도체의 유형 | 경질 구리 컨덕터, 연질 구리 컨덕터 |
| 오염 심각도 수준 | 2 | | |

제어 측

| | | | |
|--------------------------|---------------|---------------|------------------|
| 정격 제어 전압 | 24 V UC ±10 % | 정격 전류 AC | 11.7 mA |
| 정격 전류 DC | 6.4 mA | 전원 정격 | 270 mVA / 154 mW |
| 상태 표시기 | 녹색 LED | 보호 회로 | 정류기 |
| 정격 제어 전압에서 이탈한 교체 릴레이의 예 | | 교체 릴레이의 코일 전압 | 24 V DC |
| 코일 전압 | | | |

부하 측

| | | | |
|--------------------|-----------------------------------------|-------------------|-----------------|
| 정격 스위칭 전압 | 250 V AC | 연속 전류 | 6 A |
| 정격 부하 시 최대 스위칭 주파수 | 0.1 Hz | 최대 스위칭 전압, AC | 250 V |
| 최대 스위칭 전압, DC | 250 V | 유입 전류 | 20 A / 20 ms |
| AC 스위칭 용량(저항), 최대 | 1500 VA | DC 스위칭 용량(저항), 최대 | 144 W @ 24 V |
| 켜기 지연 | ≤ 6 ms | 끄기 지연 | ≤ 40 ms |
| 접점 유형 | 1 CO contact (AgNi) | 기계적 서비스 수명 | 5 x 106 스위칭 사이클 |
| 최소 스위칭 전력 | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V | | |

TRP 24VUC 1CO

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

일반 데이터

| | | |
|------------------|----------------------------|--------|
| 작동 고도 | $\leq 2000 \text{ m}$, 해발 | |
| 장착 레일 | TS 35 | |
| 테스트 버튼 사용 가능 | No | |
| 기계적 스위치 위치 표시 | 아니요 | |
| 컬러 코드 | 검정 | |
| UL94 가연성 등급 구성요소 | 구성요소 | 하우징 |
| | UL94 가연성 등급 | V-0 |
| | 구성요소 | 고정 클립 |
| | UL94 가연성 등급 | V-0 |
| | 구성요소 | Pusher |
| | 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 $\geq 6 \text{ mm}$ | |
| 제어 측면 - 부하 측면에 대한 절연 강도 | 4 kVeff / 1 min. | 연면 거리 | |
| 개방 접점의 절연 강도 | 1 kVeff / 1 min | 입력 및 출력의 절연 유형 | 강화 절연 |
| 임펄스 내전압 | 6 kV(1.2/50 μs) | 장착 레일에 대한 절연 강도 | 4 kVeff / 1 min. |
| | | 보호 등급 | IP20 |

인증/표준의 추가 세부 사항

| | | | |
|------------|------------|--------------|---------|
| 인증 번호(DNV) | TA000001E5 | 인증 번호(cULus) | E141197 |
|------------|------------|--------------|---------|

결선 데이터

| | | | |
|------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------|----------------------|
| 와이어 결선 방식 | PUSH IN | 탈피 길이, 정격 결선 | 9 mm |
| 클램프 범위, 정격 결선 | 1.5 mm ² | 클램프 범위, 최소 | 0.14 mm ² |
| 클램프 범위, 최대 | 2.5 mm ² | 결선 단면규격 AWG, 최소 | AWG 26 |
| 결선 단면규격 AWG, 최대 | AWG 14 | 와이어 단면, 솔리드, 최소 | 0.14 mm ² |
| 와이어 단면, 솔리드, 최대 | 1.5 mm ² | 와이어 단면적, 솔리드, 최소(AWG) | AWG 26 |
| 와이어 단면적, 솔리드, 최대(AWG) | AWG 16 | 와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최소 | 0.14 mm ² |
| 와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대 | 2.5 mm ² | 와이어 단면, 가는 꼬임, 최소(AWG) | AWG 26 |
| 와이어 단면, 가는 꼬임, 최대(AWG) | AWG 14 | 와이어 결선 단면적, 와이어 종단 폐를 DIN 46228/4 채용 가는 꼬임, 최소 | 0.14 mm ² |
| 와이어 결선 단면적, 와이어 종단 폐를 DIN 46228/4 채용 가는 꼬임, 최대 | 1.5 mm ² | 컨더터 단면, 연선, AEH(DIN 46228-1), 최소 | 0.14 mm ² |
| 컨더터 단면, 연선, AEH(DIN 46228-1), 최대 | 1.5 mm ² | 블레이드 크기 | 0.4 x 2.0 mm |

분류

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001437 | ETIM 9.0 | EC001437 |
| ETIM 10.0 | EC001437 | ECLASS 14.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-01 | | |

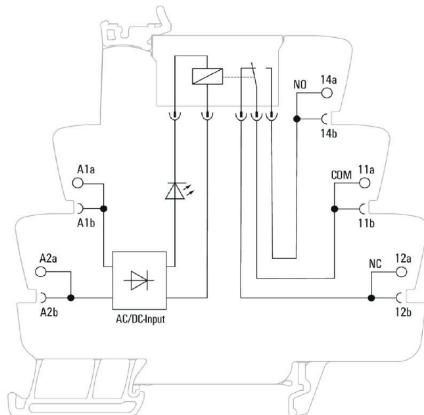
TRP 24VUC 1CO

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

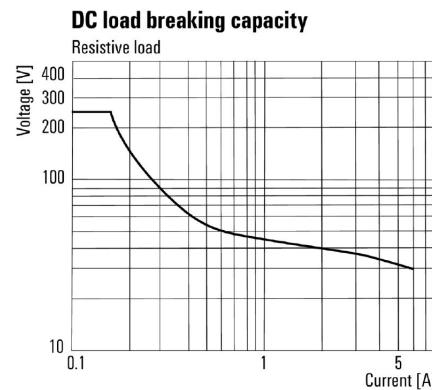
www.weidmueller.com

도면

배선도

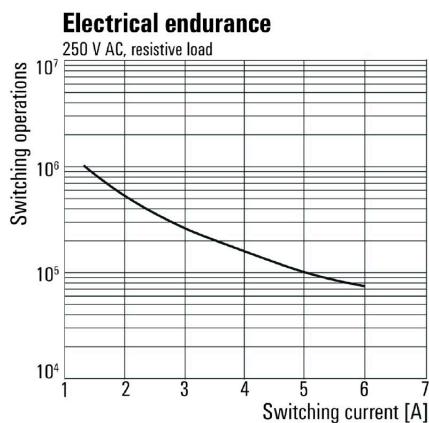


Graph



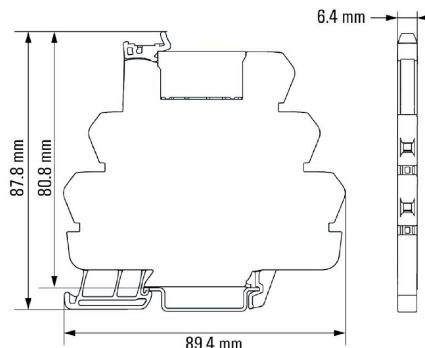
DC 부하 한계 커브 저항성 부하

Graph



전기 서비스 수명 230 V AC resistive load 230 V AC 저항성 부하

Dimensional drawing



TRP 24VUC 1CO

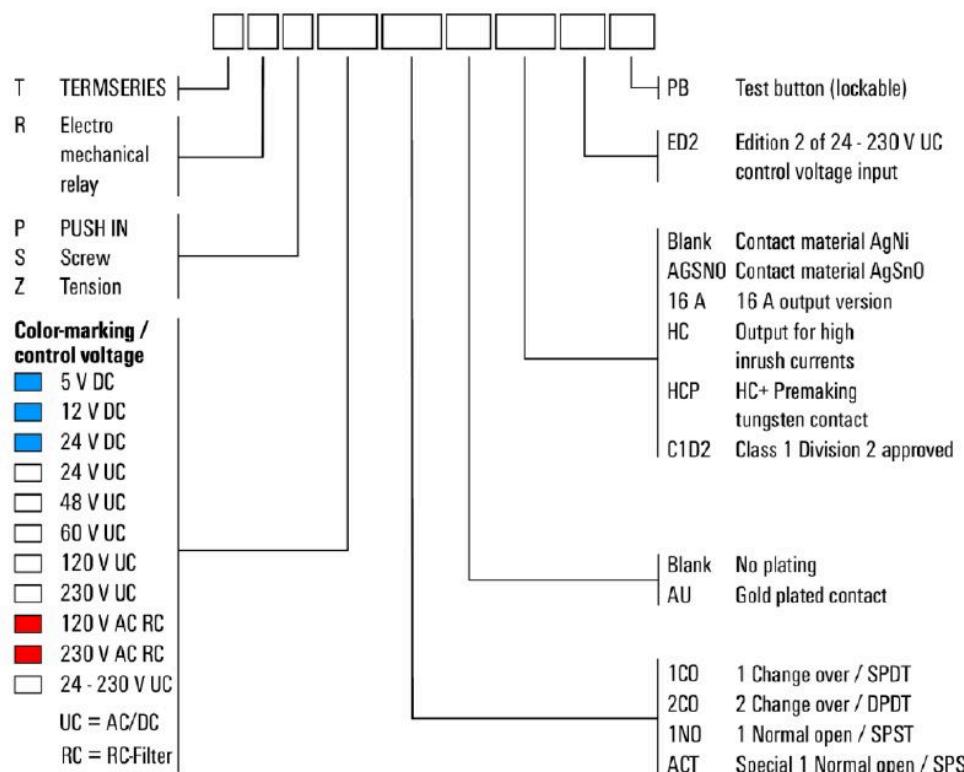
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

도면

Miscellaneous

Type code TERMSERIES electromechanical relay versions



유형 코드