

SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A

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: 12...275 V AC, 연속 전류: 1 A, 플러그인 결선
주문 번호	1132290000
유형	SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A
GTIN (EAN)	4050118049381
수량	20 items
배송 상태	단종
이용가능 기간	2024-11-29T00:00:00+01:00
대체용 제품	SSS RELAIS 24V/230V 1AAC

SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

ROHS 준수

치수 및 중량

깊이	15 mm	깊이 (인치)	0.5906 inch
높이	29 mm	높이 (인치)	1.1417 inch
너비	12.7 mm	폭 (인치)	0.5 inch
순중량	5.2 g		

온도

보관 온도	-40 °C...70 °C	주변 온도	-20 °C...60 °C
작동 온도			

장애 확률

MTTF 1150 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	12...275 V AC	연속 전류	1 A
정격 스위칭 전류	1 A	유입 전류	15 A / 10 ms
켜기 지연	≤ 10 ms	끄기 지연	≤ 10 ms
최대 부하 시의 전압 강하	≤ 1 V	누출 전류	<1.5 mA
최소 스위칭 전류	50 mA	보호 회로, 부하측	RC 요소
접점 유형	1 NO contact (Triac (zero-cross switch))	출력 전압 주파수 범위	50 ~ 60 Hz

일반 데이터

컬러 코드 검정

절연 조정

제어 측면 - 부하 측면에 대한 절연 강도 2.5 kVeff

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		

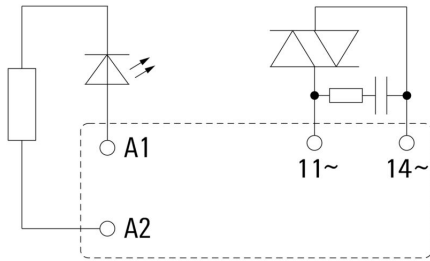
SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A

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

www.weidmueller.com

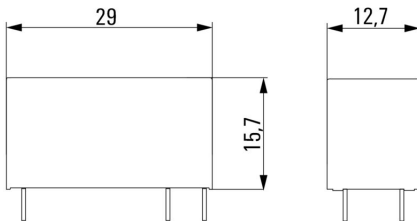
도면

배선도



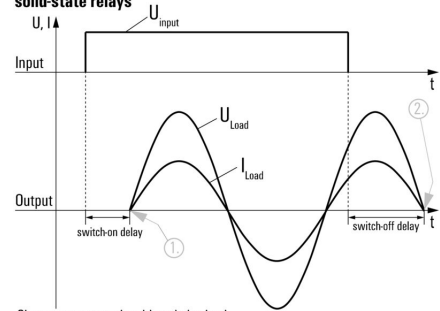
View of pins from below

Dimensional drawing



Graph

Signal characteristics of zero cross switching solid-state relays



Shown at an example with resistive load.
 1. Switches on at first zero cross of mains voltage while control input gets signal.
 2. Switches off at next zero cross of mains current after control input signal was switched off.
 Switching DC voltages is not possible with this solid-state relays.

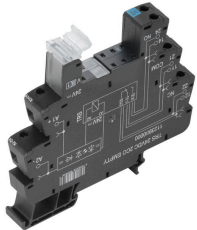
SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A

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

www.weidmueller.com

대응물

스크류 결선



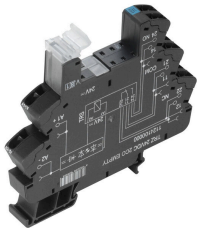
TERMSERIES 빈 소켓 포함 항목:

- 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 ±20 % , 정격 스위칭 전압: 230 V AC, 연속 전류: 16 A, 스크류 결선	
GTIN (EAN)	4032248909377		
수량	10 ST		

텐션 클램프 결선



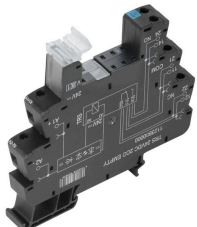
TERMSERIES 빈 소켓 포함 항목:

- 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 ±20 % , 정격 스위칭 전압: 230 V AC, 연속 전류: 16 A, 텐션 클램프 결선	
GTIN (EAN)	4032248909421		
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 ±10 % , 정격 스위칭 전압: 230 V AC, 연속 전류: 16 A, 스크류 결선	
GTIN (EAN)	4032248909254		
수량	10 ST		

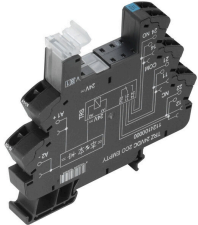
SSR 24VDC/MAX.240VAC 1A

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

www.weidmueller.com

대응물

텐션 클램프 결선



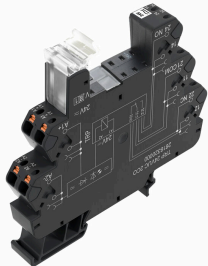
TERMSERIES 빈 소켓 포함 항목:

- 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



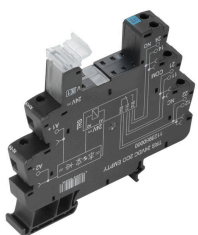
TERMSERIES 빈 소켓 포함 항목:

- 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 24VDC/MAX.240VAC 1A

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	