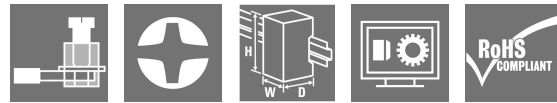
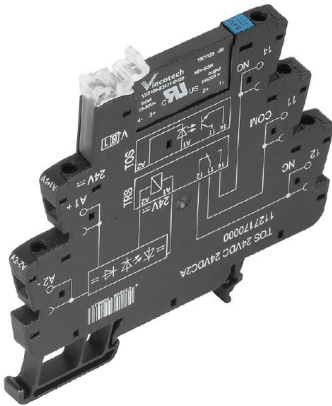


제품 이미지



- 1 NO 접점(MOS-FET)
- 폭 6.4 mm
- 2A DC 출력 전류
- 24V~230V UC의 고유한 다중 전압 입력
- 12V DC~230V UC 입력 전압, 색구분 마킹: AC: 적색, DC: 청색, UC: 백색

일반 주문 데이터

버전	TERMSERIES, 솔리드 스테이트 릴레이, 정격 제어 전압: 24 V DC $\pm 20\%$, 정격 스위칭 전압: 3...33 V DC, 연속 전류: 2 A, 스크류 결선
주문 번호	1127170000
유형	TOS 24VDC 24VDC2A
GTIN (EAN)	4032248908936
수량	10 items

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	89.6 mm	높이 (인치)	3.5276 inch
너비	6.4 mm	폭 (인치)	0.252 inch
순중량	32.2 g		

온도

보관 온도	-40 °C...70 °C	주변 온도	-20 °C...60 °C
작동 온도		습도	5-95% 상대 습도, TU = 40°C, 비응축

장래 확률

MTTF	1077 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

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
조임 토크, 최대	0.4 Nm	오염 심각도 수준	2

제어 측

정격 제어 전압	24 V DC $\pm 20\%$	공칭 제어 전류	11.5 mA DC ($\pm 10\%$)
전원 정격	280 mW	상태 표시기	녹색 LED
보호 회로	환류 다이오드, 역극성 보호	입력 주파수	300 Hz
정격 제어 전압에서 이탈한 교체 릴레이의 아니요		교체 릴레이의 코일 전압	24 V DC
코일 전압			

부하 측

정격 스위칭 전압	3...33 V DC	연속 전류	2 A
정격 스위칭 전류	2 A	유입 전류	15 A / 10 ms
켜기 지연	$\leq 0,1$ ms	끄기 지연	< 1 ms
최대 부하 시의 전압 강하	≤ 120 mV	누출 전류	< 10 μ A
최소 스위칭 전류	5 mA	단락 방지	아니요
보호 회로, 부하측	환류 다이오드	접점 유형	1 NO contact (MOS-FET)

기술 데이터

최대 스위치 주파수 (DC 제어 전압) 300 Hz

일반 데이터

장착 레일	TS 35		
테스트 버튼 사용 가능	No		
컬러 코드	검정		
UL94 가연성 등급 구성요소	구성요소	하우징	
	UL94 가연성 등급	V-0	
	구성요소	고정 클립	
	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	$\geq 5.5 \text{ mm}$
제어 측면 - 부하 측면에 대한 절연 강도	2.5 kVeff	장착 레일에 대한 절연 강도	4 kVeff / 1 min.
임펄스 내전압	6 kV(1.2/50 μ s)	보호 등급	IP20

인증/표준의 추가 세부 사항

인증 번호(DNV)	TAA00001E5	인증 번호(cULus)	E141197
------------	------------	--------------	---------

결선 데이터

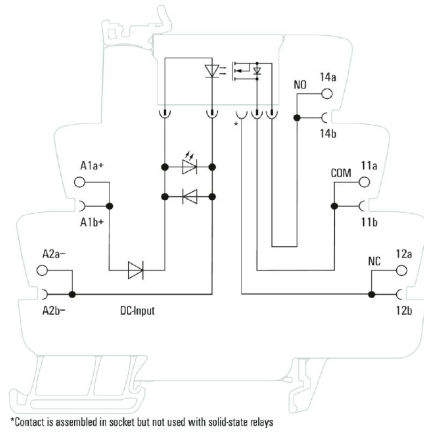
와이어 결선 방식	스크류 결선	탈피 길이, 정격 결선	8 mm
조임 토크, 최대	0.4 Nm	클램프 범위, 정격 결선	1.5 mm ²
클램프 범위, 최소	0.14 mm ²	클램프 범위, 최대	2.5 mm ²
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 26	결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 14
와이어 단면, 솔리드, 최소	0.14 mm ²	와이어 단면, 솔리드, 최대	2.5 mm ²
와이어 단면적, 솔리드, 최소(AWG)	AWG 26	와이어 단면적, 솔리드, 최대(AWG)	AWG 14
와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최소	0.14 mm ²	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 페룰 DIN 46228/4 채용 가는 꼬임, 최소	0.25 mm ²	와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페룰 DIN 46228/4 채용 가는 꼬임, 최대	2.5 mm ²
컨덕터 단면, 연선, AEH(DIN 46228-1), 최소	0.25 mm ²	컨덕터 단면, 연선, AEH(DIN 46228-1), 최대	2.5 mm ²
와이어 결선 단면적, 가는 꼬임, 두 개의 클램프 가능 와이어, 최소	0.5 mm ²	와이어 단면, 가는 꼬임, 2개의 클램프 가능 와이어, 최대	1 mm ²
블레이드 크기	크기 PH0		

분류

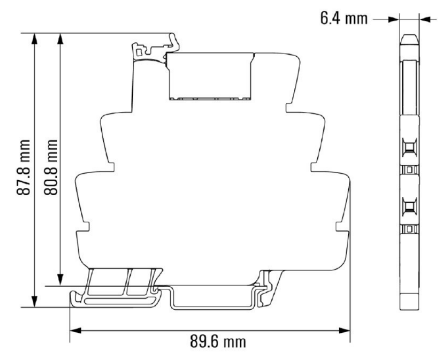
ETIM 6.0	EC001504	ETIM 7.0	EC001504
ETIM 8.0	EC001504	ETIM 9.0	EC001504
ETIM 10.0	EC001504	ECLASS 9.0	27-37-16-04
ECLASS 9.1	27-37-16-04	ECLASS 10.0	27-37-16-04
ECLASS 11.0	27-37-16-04	ECLASS 12.0	27-37-16-04
ECLASS 13.0	27-37-16-04	ECLASS 14.0	27-37-16-04
ECLASS 15.0	27-37-16-04		

도면

배선도

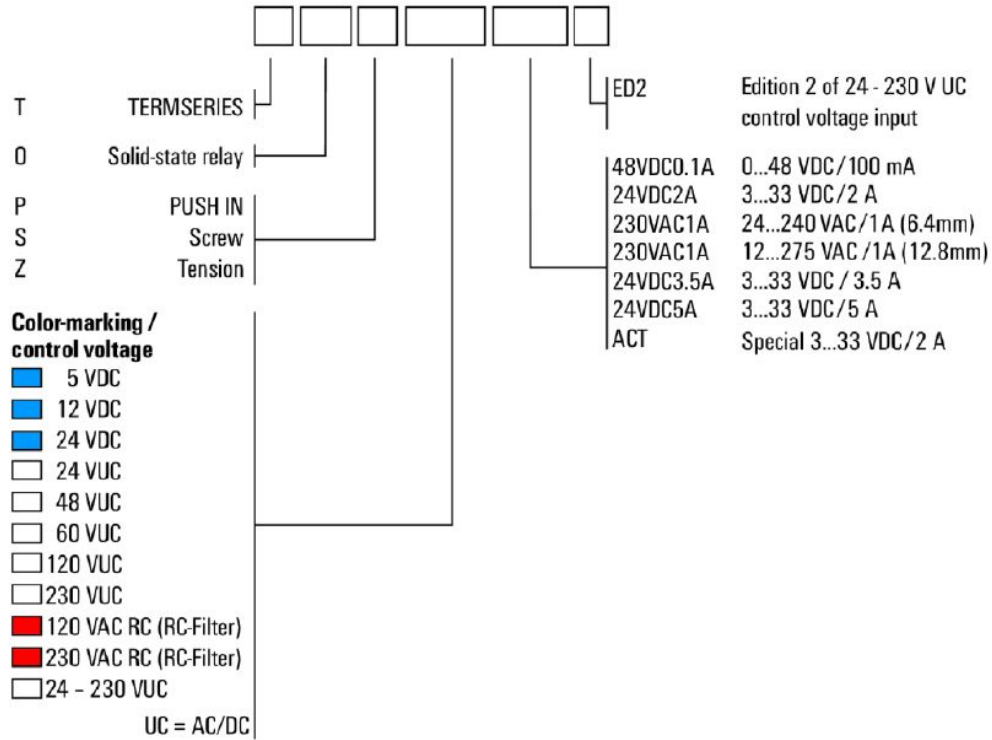


Dimensional drawing



Miscellaneous

Type code TERMSERIES solid-state relay versions



유형 코드