



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## 제품 이미지

그림과 유사

- 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

	TERMSERIES, 솔리드 스테이트 릴레이, 정격 제어 전압: 12 V DC ±20 % , 정격 스위칭 전압: 333 V DC. 연속 전류: 2 A. 스크류 결선
	30/ L   L   :=:'\ ==   E
주문 번호	<u>1127150000</u>
유형	TOS 12VDC 24VDC2A
GTIN (EAN)	4032248908745
수량	10 items

카탈로그 상태 / 도면 1



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 기술 데이터

_	$\sim 1$
=	. ບ ເ

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	31.4 g		

### 온도

보관 온도	-40 °C70 °C	주변 온도	-20 °C60 °C
작동 온도		 습도	5-95% 상대 습도, TU =
			40°C 비응축

#### 장애 확률

MTTF 998 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	12 V DC ±20 %	공칭 제어 전류	9.6 mA DC(±20 %)
전원 정격	112 mW	상태 표시기	녹색 LED
보호 회로	정류기	입력 주파수	300 Hz
정격 제어 전압에서 이탈한 교	체 릴레이의예	교체 릴레이의 코일 전압	5 V DC
코일 전압			

#### 부하 측

정격 스위칭 전압	333 V DC	연속 전류	2 A
정격 스위칭 전류	2 A	 유입 전류	15 A / 10 ms
켜기 지연 ㅋ기 지연	≤0,1 ms	끄기 지연	<1 ms
최대 부하 시의 전압 강하	≤ 120 mV	 누출 전류	<10 µA
최소 스위칭 전류	5 mA	 단락 방지	아니요
보호 회로, 부하측	환류 다이오드	 접점 유형	1 NO contact (MOS-FET)
최대 스위치 주파수 (DC 제어 전압)	300 Hz		

카탈로그 상태 / 도면 2



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 기술 데이터

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 연면 거리	및≥ 5.5 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 μs)	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 <sup>2</sup>
클램프 범위, 최소	0.14 mm <sup>2</sup>	클램프 범위, 최대	2.5 mm <sup>2</sup>
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 26	결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 14
와이어 단면, 솔리드, 최소	0.14 mm <sup>2</sup>	와이어 단면, 솔리드, 최대	2.5 mm <sup>2</sup>
와이어 단면적, 솔리드, 최소(AWG)	AWG 26	와이어 단면적, 솔리드, 최대(AWG)	AWG 14
와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최소	0.14 mm <sup>2</sup>	와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대	2.5 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>	와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페룰 DIN 46228/4 채용 가는 꼬임, 최대	2.5 mm <sup>2</sup>
컨덕터 단면, 연선, AEH(DIN 46228-1), 최소	0.25 mm <sup>2</sup>	컨덕터 단면, 연선, AEH(DIN 46228-1), 최대	2.5 mm <sup>2</sup>
와이어 결선 단면적, 가는 꼬임, 두 개의 클램프 가능 와이어, 최소	0.5 mm <sup>2</sup>	와이어 단면, 가는 꼬임, 2개의 클램프 가능 와이어, 최대	1 mm <sup>2</sup>
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		

3 카탈로그 상태 / 도면





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

도면 배선도 **Dimensional drawing** 





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Miscellaneous

유형 코드