

## TOP 24VDC/24VDC 4A

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



그림과 유사

- 1 NO 접점(MOS-FET)
- 컴팩트형 단자대 형식으로 유지 보수가 필요 없는  
내마모성 전위 분리 보장
- 점프바부터 마커까지 적합한 액세서리
- 입력부와 출력부의 일체형 보호 회로

## 일반 주문 데이터

버전	TERMOPTO, 솔리드 스테이트 릴레이, 정격 제어 전압: 24 V DC $\pm 20\%$ , 정격 스위칭 전압: 3...33 V DC, 연속 전류: 4 A, PUSH IN
주문 번호	<a href="#">1254880000</a>
유형	TOP 24VDC/24VDC 4A
GTIN (EAN)	4050118047615
수량	10 items

## TOP 24VDC/24VDC 4A

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 기술 데이터

## 승인

승인



ROHS	준수
UL File Number Search	<a href="#">UL 웹사이트</a>
인증 번호(cULus)	E223474

## 치수 및 중량

깊이	55 mm	깊이 (인치)	2.1654 inch
높이	79.4 mm	높이 (인치)	3.126 inch
너비	6.1 mm	폭 (인치)	0.2402 inch
순중량	19.5 g		

## 온도

보관 온도	-40 °C...80 °C	주변 온도	-20 °C...60 °C
작동 온도		습도	5~95% 상대 습도, TU = 40°C, 비응축

## 장애 확률

MTTF	1188 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

## 제어 측

정격 제어 전압	24 V DC $\pm 20\%$	공칭 제어 전류	7 mA DC
정격 전류 DC	7 mA	전원 정격	$\leq 170$ mW
상태 표시기	녹색 LED	보호 회로	바리스터, 역극성 보호
입력 주파수	10 Hz		

## 부하 측

정격 스위칭 전압	3...33 V DC	연속 전류	4 A (DC1)
정격 부하 시 최대 스위칭 주파수	10 Hz	정격 스위칭 전류	4 A
부하 범주	DC1	최대 스위칭 전압, DC	33 V
켜기 지연	<12 ms	끄기 지연	<14 ms
최대 부하 시의 전압 강하	90 mV	누출 전류	<10 $\mu$ A
단락 방지	아니요	보호 회로, 부하측	바리스터
점점 유형	1 NO contact (MOS-FET)	최대 스위치 주파수 (DC 제어 전압)	10 Hz

## 일반 데이터

장착 레일	TS 35
테스트 버튼 사용 가능	No
컬러 코드	김정
UL94 가연성 등급 구성요소	구성요소

## TOP 24VDC/24VDC 4A

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 기술 데이터

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 > 3 mm 연면 거리	
제어 측면 - 부하 측면에 대한 절연 강도	1.2 kVeff / 1 분	임펄스 내전압	4 kV(1.2/50 µs)
보호 등급	IP20		

## 인증/표준의 추가 세부 사항

인증 번호(cULus) E223474

## 결선 데이터

와이어 결선 방식	PUSH IN	탈피 길이, 정격 결선	10 mm
클램프 범위, 정격 결선	1.5 mm <sup>2</sup>	클램프 범위, 최소	0.5 mm <sup>2</sup>
클램프 범위, 최대	2.5 mm <sup>2</sup>	결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 20
결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 14	와이어 단면, 솔리드, 최소	0.5 mm <sup>2</sup>
와이어 단면, 솔리드, 최대	1.5 mm <sup>2</sup>	와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최소	0.5 mm <sup>2</sup>
와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대	1.5 mm <sup>2</sup>	와이어 단면, 가는 꼬임, 최소(AWG)	AWG 20
와이어 단면, 가는 꼬임, 최대(AWG)	AWG 14	와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페를 DIN 46228/4 채용 가는 꼬임, 최소	0.5 mm <sup>2</sup>
와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페를 DIN 46228/4 채용 가는 꼬임, 최대	1.5 mm <sup>2</sup>	컨덕터 단면, 연선, AEH(DIN 46228-1), 최소	0.5 mm <sup>2</sup>
컨덕터 단면, 연선, AEH(DIN 46228-1), 최대	1.5 mm <sup>2</sup>	블레이드 크기	0.6 x 3.5 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		

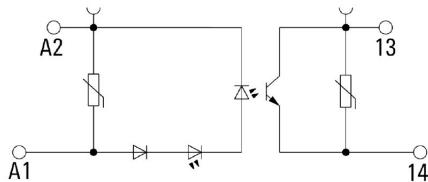
## TOP 24VDC/24VDC 4A

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

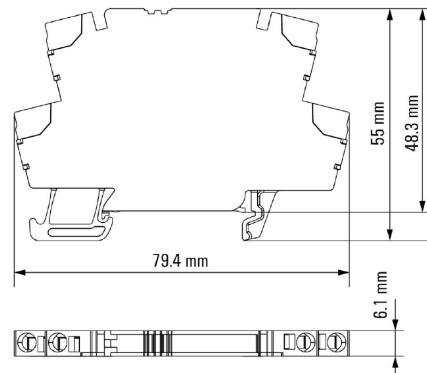
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 도면

## 배선도

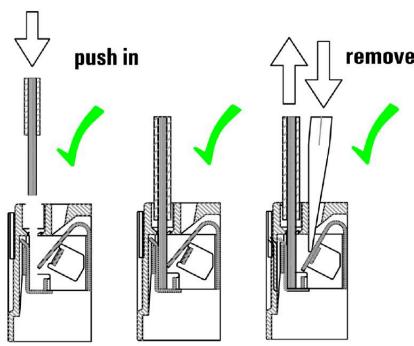


## Dimensional drawing

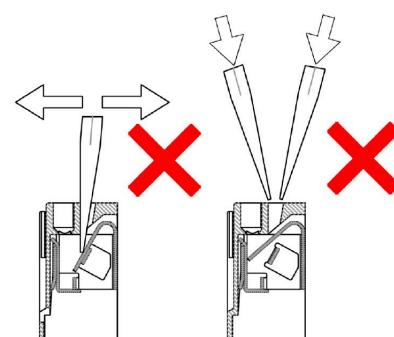


Schaltsymbol

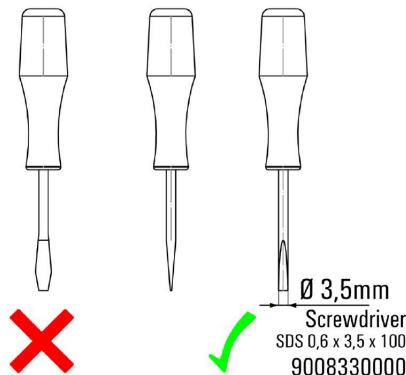
## Correct handling PUSH IN connection



## Wrong handling PUSH IN connection

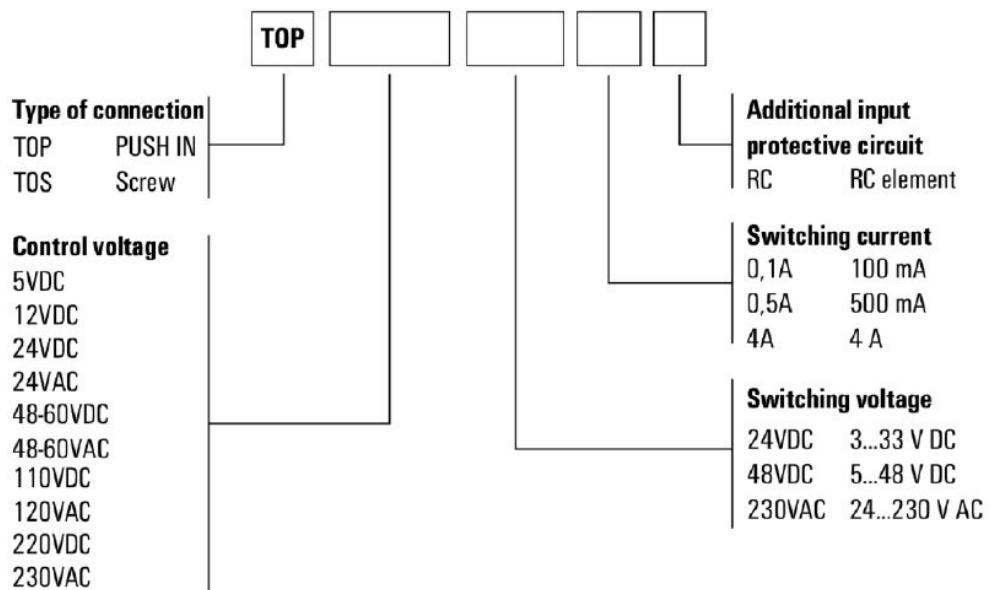


## Recommended screwdriver



250 251

## Miscellaneous



## 유형 코드