### **TBY-ADV151-24-PS-2KB-Z**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





그림과 유사

필드 센서를 카드에서 절연 및/또는 해당 요소들을 DCS가 요구하는 전압에 적응시킬 수 있도록 릴레이를 통한 디지털 입력 인터페이스가 사용됩니다. 또한, 인터페이스는 다음과 같은 여러 혜택을 제공하는 추가적 특성을 지원합니다.

- 다중성: 인터페이스에는 다중성을 위해 2 50-폴(AKB) 커넥터가 있습니다.
- 인터페이스의 다수는 두 개의 가용 전원 중 하나가 약 12 V 아래로 떨어지는 지를 표시하기 위해 릴레이를 작동시킵니다.
- 카드는 텐션 클램프 또는 스크류 결선을 통해 장착할 수 있습니다.
- 입력 센서는 두가지 방식, 즉, 카드 또는 필드에서 직접 나온 전력을 공급해 연결될 수 있습니다.

### 일반 주문 데이터

버전	인터페이스, RS, 2 x AKB (50P), LM2NZF 5.08mm
주문 번호	<u>1384320000</u>
유형	TBY-ADV151-24-PS-2KB-Z
GTIN (EAN)	4050118185539
수량	1 items

## **TBY-ADV151-24-PS-2KB-Z**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## 기술 데이터

승인			
승인	"		
	CE		
ROHS	준수		
치수 및 중량			
깊이	95 mm	깊이 (인치)	3.7401 inch
높이	131 mm	높이 (인치)	5.1575 inch
<u>너비</u> 순중량	317 mm 864.77 g	폭 (인치)	12.4803 inch
온도			
보관 온도	-4085 °C	작동 온도	-2570 °C
환경 제품 규정 준수			
RoHS 준수 상태	준수, 예외 존재		
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	6c, 7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	4c2bf777-1c3a-4574-9	dcf-a43fbd923cdb	
일반 데이터			
릴레이별 LED 상태 디스플레이	녹색	릴레이별 디스커넥터	아니요
릴레이별 퓨즈	예	접촉기	아니요
공급 전압의 LED 상태	녹색	전원 공급 퓨즈	1 A
결선 데이터			
폴 수(제어 측)	50-극 플러그	결선 공급	LMNZF 5.08mm
결선(필드 측)	LM2NZF 5.08mm	 제어 측의 결선	2 x AKB (50P)
정격 데이터			
기계적 서비스 수명	5 x 106 스위칭 사이클		
 정격 데이터 입력			
입력 전압	24 V DC ± 10%	입력 전류	7mA /
			(퓨즈 ON)/0.5mA(퓨즈 OFI
정격 데이터 출력 			
릴레이 유형	RSS	접점 재료	AgNi 도금
크네어 ㅠㅎ			
최대 DC 연속 전류 최소 접점 전압	10 mA 1 V	최소 접점 전류	1 mA

~ 작성 날짜 12.11.2025 01:36:33 MEZ

정격 입력 절연 전압 과전압 범주 입력/입력

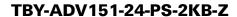
카탈로그 상태 / 도면 2

≤ 50 V DC

Ш

정격 출력 절연 전압 과전압 범주 입력/출력

≤ 50 V DC





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 기술 데이터

과전압 범주 출력/출력	III	오염 심각도 수준	2	
펄스 전압 테스트(1,2/50μs)	1.5 kV	절연 테스트 전압 AC	0.35 kV	_
간격 입력/출력	≥ 5.5 mm			

## 결선 필드

최소 전선 단면, AWG	AWG 24	결선 유형	텐션 클램프 결선
플라스틱 슬리브 채용 슬리브, 최대	1.5 mm <sup>2</sup>	슬리브 채용 연질, 최소	0.25 mm <sup>2</sup>
슬리브 채용 연질, 최대	1.5 mm²	연질, 최대 H05(07) V-K	1.5 mm²
연질, 최소 H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>	경질, 최대 H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>
경질, 최소 H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>	탈피 길이	7.5 mm
클램프 범위, 최대	2.5 mm <sup>2</sup>	클램프 범위, 최소	0.13 mm <sup>2</sup>
최대 전선 단면, AWG	AWG 14		

## 공급 결선

결선의 유형	텐션 클램프 결선	클램프 범위, 최소	0.13 mm <sup>2</sup>	
클램프 범위, 최대	2.5 mm <sup>2</sup>	경질, 최소 H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>	
경질, 최대 H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>	 연질, 최소 H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>	
연질, 최대 H05(07) V-K	1.5 mm²	슬리브 채용 연질, 최대	1.5 mm²	
슬리브 채용 연질, 최소	0.25 mm <sup>2</sup>	플라스틱 소매 채용 페룰, 최대	1.5 mm <sup>2</sup>	
와이어 단면적, 최소 AWG	AWG 14	와이어 단면적, 최대 AWG	AWG 24	
탈피 길이	7.5 mm			

## 분류

ETIM 6.0	EC002780	ETIM 7.0	EC002780
ETIM 8.0	EC002780	ETIM 9.0	EC002780
ETIM 10.0	EC002780	ECLASS 9.0	27-14-11-52
ECLASS 9.1	27-24-22-16	ECLASS 10.0	27-14-11-52
ECLASS 11.0	27-14-11-52	ECLASS 12.0	27-14-11-52
ECLASS 13.0	27-14-11-52	ECLASS 14.0	27-14-11-52
ECLASS 15.0	27-14-11-52		

카탈로그 상태 / 도면 3



## **TBY-ADV151-24-PS-2KB-Z**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

도면

