

**TBY-ADV551-CF-PS-2KB-Z**

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

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



그림과 유사

필드 센서를 카드에서 절연 및/또는 해당 요소들을 DCS가 요구하는 전압에 적응시킬 수 있도록 릴레이를 통한 디지털 출력 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 떨어지는지를 표시하기 위해 릴레이를 작동시킵니다.
- 카드는 텐션 클램프 또는 스크류 결선을 통해 장착할 수 있습니다.
- 입력 센서는 두 가지 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	<b>1379510000</b>
유형	TBY-ADV551-CF-PS-2KB-Z
GTIN (EAN)	4050118207163
수량	1 items

## TBY-ADV551-CF-PS-2KB-Z

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

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

## 기술 데이터

## 승인

승인



RoHS

준수

## 치수 및 중량

깊이	80 mm	깊이 (인치)	3.1496 inch
높이	131 mm	높이 (인치)	5.1575 inch
너비	303 mm	폭 (인치)	11.9291 inch
순중량	802.72 g		

## 온도

보관 온도	-40...85 °C	작동 온도	-25...70 °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-4574-9dcf-a43fdbd923cdb

## 일반 데이터

릴레이별 LED 상태 디스플레이	녹색	릴레이별 디스커넥터	아니요
릴레이별 퓨즈	아니요	접촉기	아니요
공급 전압의 LED 상태	녹색	전원 공급 퓨즈	1 A

## 결선 데이터

풀 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	13 mA
-------	---------------	-------	-------

## 정격 데이터 출력

릴레이 유형	RSS	접점 재료	AgNi 90/10
정격 전압	250 V AC	최대 AC 연속 전류	2.5 A
최소 접점 전류	0.1 A	최소 접점 전압	5 V

## 절연 조정(EN50178)

정격 절연 전압	≤ 50 V DC	정격 입력 절연 전압	≤ 50 V DC
정격 출력 절연 전압	250 V AC	과전압 범주 입력/입력	II
과전압 범주 입력/출력	III	과전압 범주 출력/출력	II
오염 심각도 수준	2	펄스 전압 테스트(1,2/50μs)	6 kV

**TBY-ADV551-CF-PS-2KB-Z**

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

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

**기술 데이터**

절연 테스트 전압 AC	1.2 kV	간격 입력/출력	≥ 5.5 mm
간격 입력/입력	≥ 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 mm <sup>2</sup>	연질, 최대 H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>
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 mm <sup>2</sup>	슬리브 채용 연질, 최대	1.5 mm <sup>2</sup>
슬리브 채용 연질, 최소	0.25 mm <sup>2</sup>	플라스틱 소매 채용 페를, 최대	1.5 mm <sup>2</sup>
와이어 단면적, 최소 AWG	AWG 14	와이어 단면적, 최대 AWG	AWG 24
탈피 길이	7.5 mm		

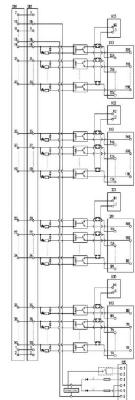
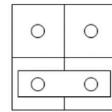
**분류**

ETIM 8.0	EC002780	ETIM 9.0	EC002780
ETIM 10.0	EC002780	ECLASS 14.0	27-14-11-52
ECLASS 15.0	27-14-11-52		

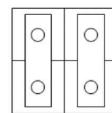
**TBY-ADV551-CF-PS-2KB-Z**

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

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

**도면****Jumpers configuration**

Powered from  
field terminals



Powered from  
power terminal