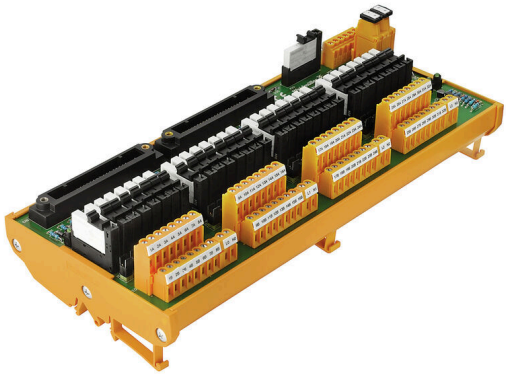
데이터 시트

TBY-ADV551-CF-PS-2KB-S

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

www.weidmueller.com



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 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), LL2N 5.08mm
주문 번호	1379500000
유형	TBY-ADV551-CF-PS-2KB-S
GTIN (EAN)	4050118207156
수량	1 items

TBY-ADV551-CF-PS-2KB-S

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	80 mm	깊이 (인치)	3.1496 inch
높이	131 mm	높이 (인치)	5.1575 inch
너비	303 mm	폭 (인치)	11.9291 inch
순중량	927.34 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, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	4c2bf777-1c3a-4574-9dcf-a43fbd923cdb

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

폴 수(제어 측)	50-극 플러그	결선 공급	LP 5.08mm
결선(필드 측)	LL2N 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-S

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

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 26	결선 유형	스크류 결선
플라스틱 슬리브 채용 슬리브, 최대	2.5 mm²	슬리브 채용 연질, 최소	0.5 mm²
슬리브 채용 연질, 최대	2.5 mm²	연질, 최대 H05(07) V-K	4 mm²
연질, 최소 H05(07) V-K	0.5 mm²	경질, 최대 H05(07) V-U	6 mm²
경질, 최소 H05(07) V-U	0.5 mm²	탈피 길이	6 mm
조임 토크, 최대	0.6 Nm	조임 토크, 최소	0.5 Nm
클램프 범위, 최대	6 mm²	클램프 범위, 최소	0.13 mm²
최대 전선 단면, AWG	AWG 12		

공급 결선

결선의 유형	스크류 결선	클램프 범위, 최소	0.13 mm²
클램프 범위, 최대	6 mm²	경질, 최소 H05(07) V-U	0.5 mm²
경질, 최대 H05(07) V-U	6 mm²	연질, 최소 H05(07) V-K	0.5 mm²
연질, 최대 H05(07) V-K	4 mm²	슬리브 채용 연질, 최대	2.5 mm²
슬리브 채용 연질, 최소	2.5 mm²	플라스틱 소매 채용 페룰, 최대	0.5 mm²
와이어 단면적, 최소 AWG	AWG 12	와이어 단면적, 최대 AWG	AWG 26
조임 토크, 최소	0.5 Nm	조임 토크, 최대	0.6 Nm
탈피 길이	6 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-S

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

www.weidmueller.com

도면

