데이터 시트

TRS 24VDC 1CO

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

www.weidmueller.com

제품 이미지

- 1 CO 접점
- 접점 소재: AgNi
- 24V~230V UC의 고유한 다중 전압 입력
- 5V DC~230V UC 입력 전압, 색구분 마킹: AC: 적색, DC: 청색, UC: 백색

일반 주문 데이터

버전	TERMSERIES, 릴레이 모듈, 접점 개수: 1, CO 접점 AgNi, 정격 제어 전압: 24 V DC ±20 %, 연속 전류: 6 A6 A, 스크류 결선, 테스트 버튼 사용 가능: No
주문 번호	1122770000
유형	TRS 24VDC 1CO
GTIN (EAN)	4032248904808
수량	10 items

TRS 24VDC 1CO

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

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	33 g		

온도

보관 온도	-40 °C...85 °C	주변 온도	-40 °C...60 °C
작동 온도		습도	5–95% 상대 습도, TU = 40°C, 비응축

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 존재
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	7a, 7cI
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	24 V DC ±20 %	정격 전류 DC	11.5 mA
전원 정격	280 mW	상태 표시기	녹색 LED
보호 회로	환류 다이오드, 역극성 보호	정격 제어 전압에서 이탈한 교체 릴레이의 코일 전압	아니요
교체 릴레이의 코일 전압	24 V DC		

부하 측

정격 스위칭 전압	250 V AC	연속 전류	6 A
정격 부하 시 최대 스위칭 주파수	0.1 Hz	최대 스위칭 전압, AC	250 V
최대 스위칭 전압, DC	250 V	유입 전류	20 A / 20 ms
AC 스위칭 용량(저항), 최대	1500 VA	DC 스위칭 용량(저항), 최대	144 W @ 24 V
켜기 지연	≤ 6 ms	끄기 지연	≤ 16 ms
접점 유형	1 CO contact (AgNi)	기계적 서비스 수명	5 x 106 스위칭 사이클
최소 스위칭 전력	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V		

일반 데이터

작동 고도	≤ 2000 m, 해발
장착 레일	TS 35

TRS 24VDC 1CO

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

테스트 버튼 사용 가능	No	
기계적 스위치 위치 표시	아니요	
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 및 연면 거리	≥ 6 mm
제어 측면 - 부하 측면에 대한 절연 강도	4 kVeff / 1 min.	입력 및 출력의 절연 유형	강화 절연
개방 접점의 절연 강도	1 kVeff / 1 min	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 mm²
클램프 범위, 최소	0.14 mm²	클램프 범위, 최대	2.5 mm²
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 26	결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 14
와이어 단면, 솔리드, 최소	0.14 mm²	와이어 단면, 솔리드, 최대	2.5 mm²
와이어 단면적, 솔리드, 최소(AWG)	AWG 26	와이어 단면적, 솔리드, 최대(AWG)	AWG 14
와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최소	0.14 mm²	와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대	2.5 mm²
와이어 단면, 가는 꼬임, 최소(AWG)	AWG 26	와이어 단면, 가는 꼬임, 최대(AWG)	AWG 16
와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페룰 DIN 46228/4 채용 가는 꼬임, 최소	0.25 mm²	와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페룰 DIN 46228/4 채용 가는 꼬임, 최대	2.5 mm²
컨덕터 단면, 연선, AEH(DIN 46228-1), 최소	0.25 mm²	컨덕터 단면, 연선, AEH(DIN 46228-1), 최대	1.5 mm²
와이어 결선 단면적, 가는 꼬임, 두 개의 클램프 가능 와이어, 최소	0.5 mm²	와이어 단면, 가는 꼬임, 2개의 클램프 가능 와이어, 최대	1 mm²
블레이드 크기	크기 PH0		

분류

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437	ECLASS 9.0	27-37-16-01
ECLASS 9.1	27-37-16-01	ECLASS 10.0	27-37-16-01
ECLASS 11.0	27-37-16-01	ECLASS 12.0	27-37-16-01
ECLASS 13.0	27-37-16-01	ECLASS 14.0	27-37-16-01
ECLASS 15.0	27-37-16-01		

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

www.weidmueller.com

도면

배선도

Graph

DC 부하 한계 커브 저항성 부하

Graph

전기 서비스 수명230 V AC resistive load 230 V AC 저항성 부하

Dimensional drawing

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

www.weidmueller.com

도면

Miscellaneous

유형 코드