



PLC와 필드 간의 전기 신호 전송을 위한 릴레이별 디지털 출력 인터페이스

- 플러그형 릴레이에 의한 전기 절연
- 통합된 LED 상태 디스플레이
- 스크류 또는 텐션 클램프 결선
- 추가 기능: 인시리즈 퓨즈 또는 아이솔레이터
- 2 버전 제공: 컴팩트(RSS 릴레이) 또는 표준(RCL 릴레이)

일반 주문 데이터

버전	인터페이스, RSM, 16(소형), RCL, 텐션 클램프 결선
주문 번호	9447100000
유형	RSM-16 C 1CO Z
GTIN (EAN)	4032248253111
수량	1 items

RSM-16 C 1CO Z

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



ROHS 준수

치수 및 중량

길이	68 mm	길이 (인치)	2.6772 inch
높이	109 mm	높이 (인치)	4.2913 inch
너비	185 mm	폭 (인치)	7.2835 inch
순중량	607 g		

온도

보관 온도	-40...60 °C	작동 온도	-25...50 °C
-------	-------------	-------	-------------

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 존재
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, 4,4'-isopropylidenediphenol 80-05-7
SCIP	66e752f3-a24f-4fef-89c4-f29f52d01390

일반 데이터

릴레이별 LED 상태 디스플레이	녹색	릴레이별 퓨즈	아니요
공급 전압의 LED 상태	노란색	전원 공급 퓨즈	3.15 A

결선 데이터

폴 수(제어 측)	20-극 플러그	결선 공급	LMNZF 5.08mm
결선(필드 측)	LMNZF 5.08mm	제어 측의 결선	IEC60603-13 / DIN41651 규격의 플러그인 커넥터

정격 데이터

기계적 서비스 수명	3 x 10 ⁷ 스위칭 사이클
------------	-----------------------------

정격 데이터 입력

입력 전압	24 V DC ± 10%	입력 전류	20 mA
전원 정격	0.4 VA		

정격 데이터 출력

릴레이 유형	RCL	출력 유형	무전위 접점
접점 재료	AgNi 90/10	정격 전압	≤ 250 Vdc ≤ 250 Vac
최대 AC 연속 전류	5 A	AC 피크 전류	16 A
최소 접점 전류	0.01 A	최소 접점 전압	10 V

절연 조정(EN50178)

준수	DIN EN 50178	정격 입력 절연 전압	<50 V AC
정격 출력 절연 전압	<250 V AC	과전압 범주 입력/입력	III

RSM-16 C 1CO Z

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

과전압 범주 입력/출력	III	과전압 범주 출력/출력	II
오염 심각도 수준	2	펄스 전압 테스트(1.2/50µs)	6 kV
절연 테스트 전압 AC	1.2 kV	간격 입력/출력	≥ 5.5 mm
간격 입력/입력	≥ 0.2 mm	간격 출력/출력	≥ 1.17 mm

결선 필드

최소 전선 단면, AWG	AWG 26	결선 유형	텐션 클램프 결선
슬리브 채움 연결, 최대	1.5 mm ²	연질, 최대 H05(07) V-K	1.5 mm ²
연질, 최소 H05(07) V-K	0.5 mm ²	경질, 최대 H05(07) V-U	1.5 mm ²
경질, 최소 H05(07) V-U	0.5 mm ²	탈피 길이	7 mm
클램프 범위, 최대	1.5 mm ²	클램프 범위, 최소	0.15 mm ²
최대 전선 단면, AWG	AWG 14		

공급 결선

결선의 유형	텐션 클램프 결선	클램프 범위, 최소	0.15 mm ²
클램프 범위, 최대	1.5 mm ²	경질, 최소 H05(07) V-U	0.5 mm ²
경질, 최대 H05(07) V-U	1.5 mm ²	연질, 최소 H05(07) V-K	0.5 mm ²
연질, 최대 H05(07) V-K	1.5 mm ²	슬리브 채움 연결, 최대	1.5 mm ²
와이어 단면적, 최소 AWG	AWG 26	와이어 단면적, 최대 AWG	AWG 14
탈피 길이	7 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		

도면

