



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(퓨즈 포함), RCL, 스크류 결선 |
| 주문 번호 | 9445120000 |
| 유형 | RSM-16 FUS 1CO S |
| GTIN (EAN) | 4032248252831 |
| 수량 | 1 items |

기술 데이터

승인

승인



| | |
|-----------------------|-------------------------|
| ROHS | 준수 |
| UL File Number Search | UL 웹사이트 |
| 인증 번호(UR) | E141197 |

치수 및 중량

| | | | |
|-----|--------|---------|--------------|
| 깊이 | 75 mm | 깊이 (인치) | 2.9527 inch |
| 높이 | 109 mm | 높이 (인치) | 4.2913 inch |
| 너비 | 261 mm | 폭 (인치) | 10.2756 inch |
| 순중량 | 955 g | | |

온도

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

환경 제품 규정 준수

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

정격 데이터 UL

| | | | |
|------------------|--------|------------------|-------|
| 정격 전류 IN | 20 mA | 작동 온도 UL, 최소 | 0 °C |
| 작동 온도 UL, 최대 | 25 °C | 정격 전압 DC UN (공급) | 24 V |
| 정격 전류(공급) | 2 A | 정격 전압 퓨즈 UN (공급) | 250 V |
| 정격 전류 퓨즈(공급) | 3.15 A | 정격 전압 퓨즈 UN (채널) | 250 V |
| 정격 전류 퓨즈(채널) | 5 A | 정격 전압 DC UN (입력) | 24 V |
| 정격 전압 AC UN (출력) | 250 V | 정격 전류 I최대 (출력) | 5 A |

일반 데이터

| | | | |
|-------------------|-----|----------|--------|
| 릴레이별 LED 상태 디스플레이 | 녹색 | 릴레이별 퓨즈 | 5 A |
| 공급 전압의 LED 상태 | 노란색 | 전원 공급 퓨즈 | 3.15 A |

결선 데이터

| | | | |
|-----------|------------|----------|--|
| 폴 수(제어 측) | 20-극 플러그 | 결선 공급 | LL 5.08 mm |
| 결선(필드 측) | LL 5.08 mm | 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 | | |

기술 데이터

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 |
| 과전압 범주 출력/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 | 스크류 결선 |
| 플라스틱 슬리브 채용 슬리브, 최대 | 2.5 mm ² | 슬리브 채용 연결, 최소 | 0.5 mm ² |
| 슬리브 채용 연결, 최대 | 2.5 mm ² | 연결, 최대 H05(07) V-K | 4 mm ² |
| 연결, 최소 H05(07) V-K | 0.5 mm ² | 경질, 최대 H05(07) V-U | 6 mm ² |
| 경질, 최소 H05(07) V-U | 0.5 mm ² | 탈피 길이 | 6 mm |
| 조임 토크, 최대 | 0.6 Nm | 조임 토크, 최소 | 0.5 Nm |
| 클램프 범위, 최대 | 6 mm ² | 클램프 범위, 최소 | 0.13 mm ² |
| 최대 전선 단면, AWG | AWG 12 | | |

공급 결선

| | | | |
|--------------------|---------------------|--------------------|----------------------|
| 결선의 유형 | 스크류 결선 | 클램프 범위, 최소 | 0.13 mm ² |
| 클램프 범위, 최대 | 6 mm ² | 경질, 최소 H05(07) V-U | 0.5 mm ² |
| 경질, 최대 H05(07) V-U | 6 mm ² | 연결, 최소 H05(07) V-K | 0.5 mm ² |
| 연결, 최대 H05(07) V-K | 4 mm ² | 슬리브 채용 연결, 최대 | 2.5 mm ² |
| 슬리브 채용 연결, 최소 | 0.5 mm ² | 플라스틱 소매 채용 페룰, 최대 | 2.5 mm ² |
| 와이어 단면적, 최소 AWG | AWG 26 | 와이어 단면적, 최대 AWG | AWG 12 |
| 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 | | |

RSM-16 FUS 1CO S

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

www.weidmueller.com

도면

