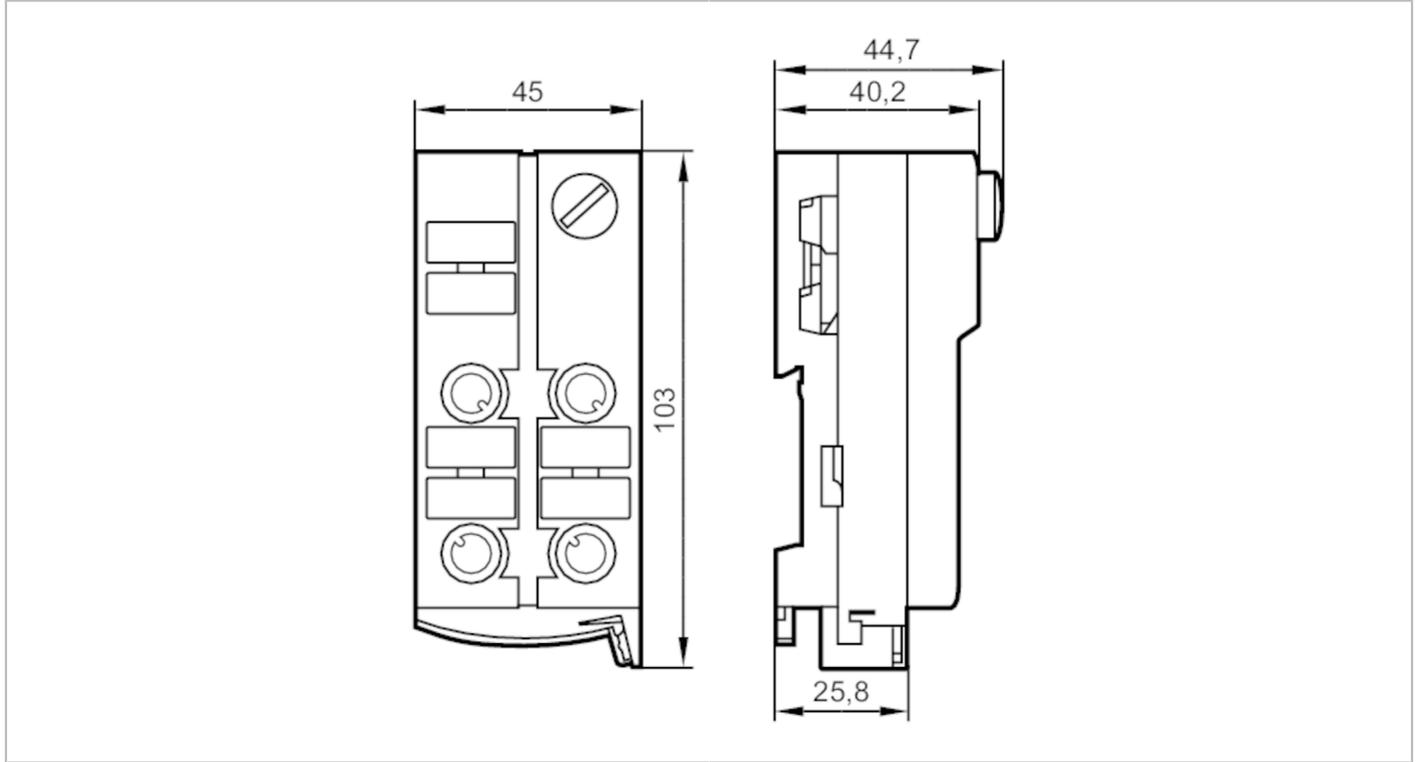


AC514A



빠른 마운팅 기술을 보유한 AS-Interface
ClassicLine 모듈

ClassicL 2DO-Y 2DI-Y II 3D



| | |
|------------------------|--------------------------|
| 어플리케이션 | |
| 어플리케이션 | AS-i ATEX 모듈 |
| 전기적 데이터 | |
| 동작 전압 [V] | 26,5...31,6 DC |
| AS-i로부터의 최대 전류 소모 [mA] | 150 |
| 최대 전류 부하 합계 [A] | 2 |
| 내장된 watchdog | yes |
| 입력 / 출력 | |
| 입력부 및 출력부 수효 | 디지털 입력 수: 2; 디지털 출력 수: 2 |
| 입력 | |
| 디지털 입력 수 | 2 |
| 디지털 입력의 입력 회로 | PNP |
| 입력의 센서 공급 | AS-i |
| 전압 공급 [V] | 18...30; (평형 케이블을 포함) |
| 입력의 최대 총 정격전류 [mA] | 100 |
| 입력 전류 높음 [mA] | 6...10 |
| 입력 전류 낮음 [mA] | 0...2 |
| 스위칭 레벨 높음 [V] | > 11 |
| 쇼트로부터 보호되는 디지털 입력 | yes |
| 출력 | |
| 디지털 출력 수 | 2 |
| 회로 | PNP |

AC514A



빠른 마운팅 테크놀러지를 보유한 AS-Interface

ClassicLine 모듈

ClassicL 2DO-Y 2DI-Y II 3D

| | |
|-------------------------|--|
| 전압 레인지 DC [M] | 15...30; (PELV 준수; 평형 케이블을 통합) |
| 각각의 출력에 대한 전기 적재 [mA] 력 | 1000; (활용 카테고리 DC-13 (전자의 제어); 20 W (IEC 60947-5-1)) |
| 쇼트 방지 | yes |
| 갈바니 전류의 접속상태 분리 | yes |

작동 조건

| | |
|-----------|----------|
| 주변온도 [°C] | -10...50 |
| 보호등급 | IP 50 |

테스트 / 인증서

| | | | |
|--------------|----------------------------------|--|--|
| ATEX 마킹 | II 3D Ex tc IIIB T80°C Dc X IP50 | | |
| EMC | EN 50295 | | |
| | IEC 61000-6-2 | | |
| MTTF [년 (해)] | 192 | | |

AS-i 특성값

| | | | | | |
|-------------------|------------|-------|-------------|-------|-----------|
| AS-i 버전 | 2.11; 3.0 | | | | |
| AS-i 어드레싱 | 어드레싱 소켓 | | | | |
| 주소 지정 모드 확장 | yes | | | | |
| AS-i 마스터 프로파일 | M2; M3; M4 | | | | |
| AS-i-프로필 | S-B.A.E | | | | |
| AS-i I/O 구성 [hex] | B | | | | |
| AS-i ID 코드 [hex] | A.E | | | | |
| AS-i 인증서 보유중 | yes | | | | |
| 전산자료 단위의 확보 | 전산자료 단위 | D0 | D1 | D2 | D3 |
| | 입력 | - | - | 3 | 4 |
| | 소켓 | - | - | I-3/4 | I-3/4 I-4 |
| | 핀 | - | - | 4 | 2 4 |
| | 출력 | 1 | 2 | - | - |
| | 소켓 | O-1/2 | O-1/2 / O-2 | - | - |
| | 핀 | 4 | 2 4 | - | - |

기계적 데이터

| | |
|--------|---------------------------------|
| 무게 [g] | 239,5 |
| 마운팅 타입 | AS-i-평형 케이블이 직접 접촉됨 |
| 재질 | PA; 피어싱 접촉: CuSn6 니켈 도금 및 주석 도금 |

디스플레이 / 작동 요소

| | | |
|-------|------|---------|
| 디스플레이 | 작동 | LED, 녹색 |
| | 오류 | LED, 적색 |
| | 동작원리 | LED, 황색 |

전기적 연결

| | |
|-------|--------|
| 모듈 연결 | 평형 케이블 |
|-------|--------|

액세서리

| | |
|-----------|-------------------|
| 구성 부품 | 하단부 |
| 액세서리 (옵션) | 보호 캡: M12, E73004 |
| | 하우징 충격보호: E7000A |

AC514A



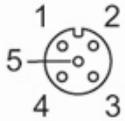
빠른 마운팅 기술을 보유한 AS-Interface
ClassicLine 모듈

ClassicL 2DO-Y 2DI-Y II 3D

| 비고 | |
|-----|--|
| 비고 | 기계적 보호가 구현되어야 합니다. |
| | 그렇지 않은 경우 충격 방지 하우징 (E7000A)과 함께 유닛이 설치되어야 합니다. |
| | 다음 사항의 어느것도 외부 포텐셜에 접속되면 안됩니다: I-, I+, I-3/4, I-4 |
| | 연결은 AS-i 케이블과 전기적으로 연결됩니다. |
| | 입력과 출력은 같바니 전자상 분리되어야 함. |
| 포장당 | 1 갯수 |

전기적 연결

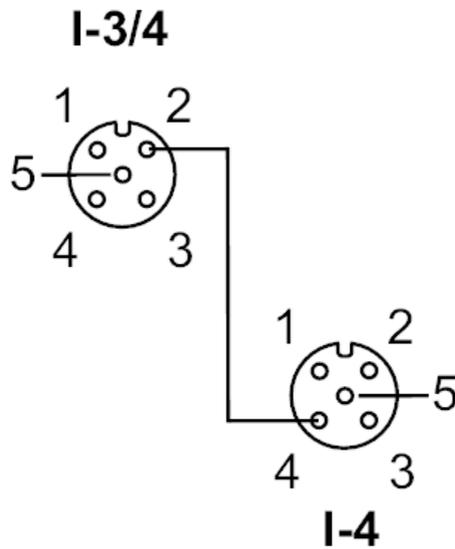
AS-i 평면 케이블을 위한 신속한 마운팅 기술: ; 세 방향 가능함



연결부

전기적 연결 - 입력

연결부



AC514A



빠른 마운팅 테크놀러지를 보유한 AS-Interface ClassicLine 모듈

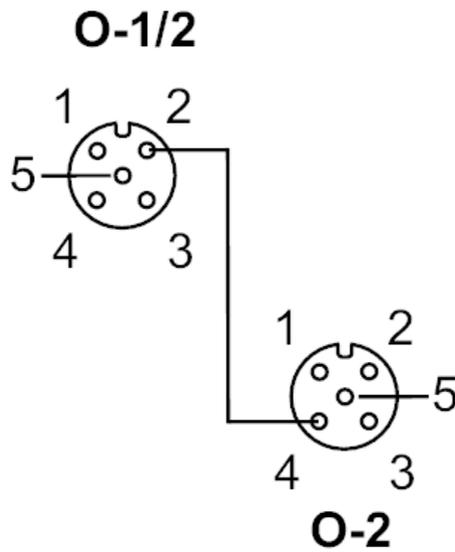
ClassicL 2DO-Y 2DI-Y II 3D

커넥터: M12

| | 입력 |
|---|-----------|
| | 소켓 I-3/4 |
| 1 | 센서 공급 L+ |
| 2 | 전산자료 입력 4 |
| 3 | 전압 공급 L- |
| 4 | 전산자료 입력 3 |
| 5 | 사용되지 않음 |
| | 소켓 I-4 |
| 1 | 센서 공급 L+ |
| 2 | 사용되지 않음 |
| 3 | 센서 공급 L- |
| 4 | 전산자료 입력 4 |
| 5 | 사용되지 않음 |

전기적 연결 - 출력

연결부



커넥터: M12

| | 출력 |
|---|-------------|
| | 소켓 O-1/2 |
| 1 | 사용되지 않음 |
| 2 | 스위치 출력 2 |
| 3 | 외부 전압 AUX - |
| 4 | 스위치 출력 1 |
| 5 | 사용되지 않음 |
| | 소켓 O-2 |
| 1 | 사용되지 않음 |
| 2 | 사용되지 않음 |
| 3 | 외부 전압 AUX - |
| 4 | 스위치 출력 2 |
| 5 | 사용되지 않음 |