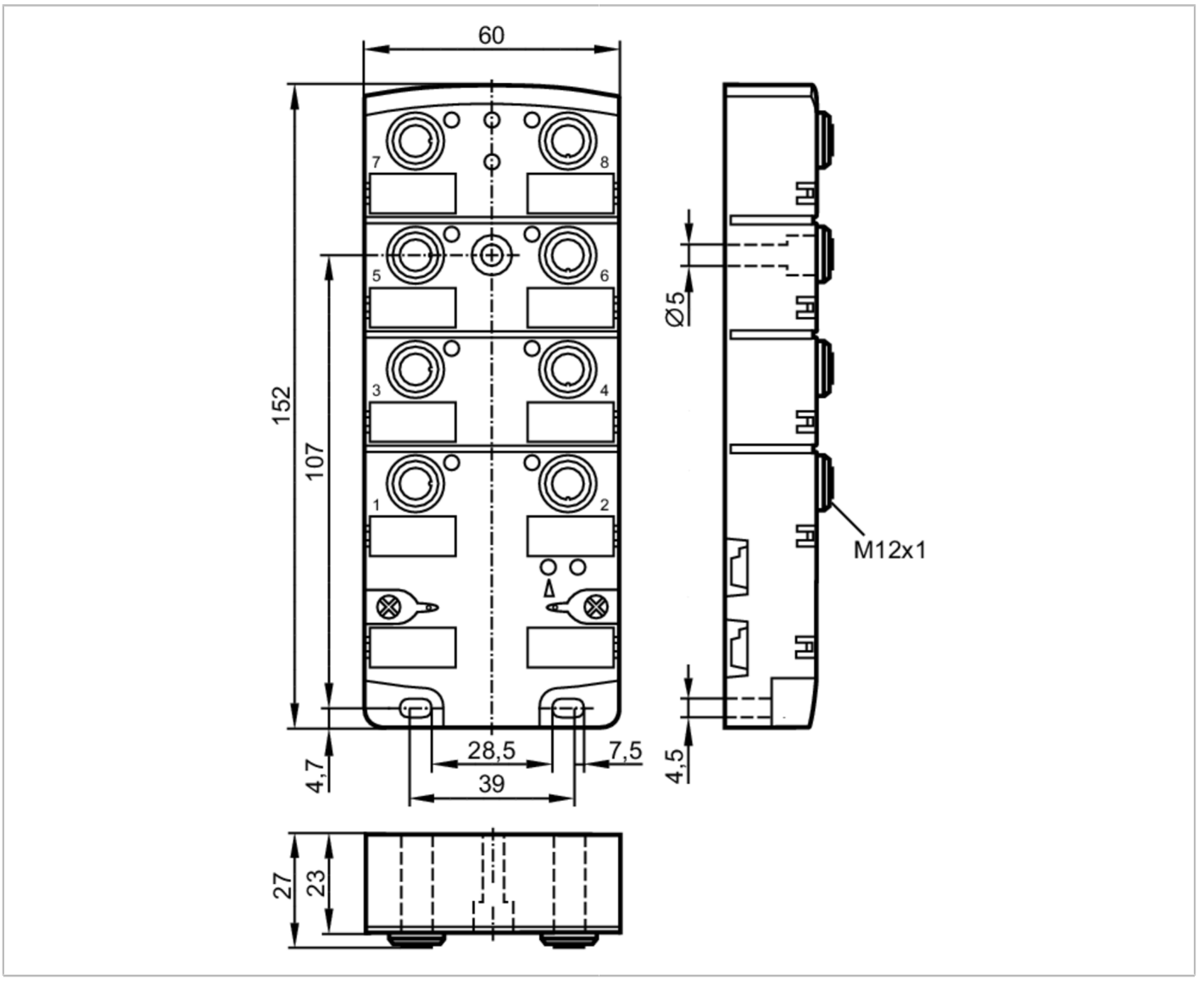
# AC2412

## AS 인터페이스 CompactLine 모듈

CompactModule 4DI 4DO T M12




| | | |
|---|---|---|
| **어플리케이션** | | |
| 어플리케이션 | | 필드 설치 |
| **전기적 데이터** | | |
| 동작 전압 | [V] | 26,5...31,6 DC |
| AS-i로부터의 최대 전류 소모 | [mA] | 250 |
| 최대 전류 부하 합계 | [A] | 4 |
| 추가 전압 공급 | [V] | 10...30 DC; (AUX) |
| 추가 공급으로 부터 최대 전류 소비량 | [mA] | 4000; (AUX) |
| 내장된 watchdog | | yes |
| **입력 / 출력** | | |
| 입력부 및 출력부 수효 | | 디지털 입력 수: 4; 디지털 출력 수: 4 |
| **입력** | | |
| 디지털 입력 수 | | 4 |

# AC2412

## AS 인터페이스 CompactLine 모듈

CompactModule 4DI 4DO T M12

| | | |
|---|---|---|
| 디지털 입력의 입력 회로 | | PNP; (IEC 61131-2를 준수한 타입 2 ) |
| 입력의 센서 공급 | | AS-i |
| 전압 공급 | [V] | 20...30; (DC) |
| 입력의 최대 총 정격전류 | [mA] | 200 |
| 입력전기 한계 | [mA] | 15 |
| 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 | | 4 |
| 회로 | | PNP |
| 전압 레인지 DC | [V] | 10...30; (AUX) |
| 각각의 출력에 대한 전기 적재력 | [mA] | 2000; (활용 카테고리 DC-13 (전자기의 제어): 20 W (IEC 60947-5-1)) |
| 최대 총 전류 부하 출력 | [A] | 4 |
| 쇼트 방지 | | yes |
| 갈바니 전류의 접속상태 분리 | | yes |
| 엑추에이터 공급 출력 | | AUX |
| **작동 조건** | | |
| 주변온도 | [°C] | -25...80 |
| 저장온도 | [°C] | -20...80 |
| 최대 상대 공기습도 | [%] | 90; (비응축) |
| 해수면보다 높은 최대 높이 | [m] | 2000 |
| 보호등급 | | IP 67; (평면 케이블이 사용되는 경우 E7400x / E7401x) |
| **테스트 / 인증서** | | |
| EMC | | EN 61000-6-2 |
| | | EN 62026-2 |
| | | EN 50581 |
| MTTF | [년 (해)] | 193 |
| UL 인증서 | | 전압 공급 Class 2 |
| **AS-i 특성값** | | |
| AS-i 버전 | | 2.11; 3.0 |
| AS-i 어드레싱 | | IR 어드레싱 가능 |
| 주소 지정 모드 확장 | | 아니오 |
| AS-i 마스터 프로파일 | | M2; M3; M4 |
| AS-i-프로필 | | S-7.0.E |
| AS-i I/O 구성 | [hex] | 7 |
| AS-i ID 코드 | [hex] | 0.E |
| AS-i-증명서 | | 46001 |

# AC2412

## AS 인터페이스 CompactLine 모듈

CompactModule 4DI 4DO T M12

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 전산자료 단위의 확보 | 전산자료 단위 | D0 | D1 | D2 | D3 |
| | 입력 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 소켓 | I-1 | I-2 | I-3 | I-4 |
| | 핀 | 2+4 | 2+4 | 2+4 | 2+4 |
| | 출력 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 소켓 | O-1 | O-2 | O-3 | O-4 |
| | 핀 | 4 | 4 | 4 | 4 |

### 기계적 데이터

| | | |
|---|---|---|
| 무게 | [g] | 376,5 |
| 마운팅 타입 | | AS-i-평형 케이블이 직접 접촉됨 |
| 크기 | [mm] | 152 x 60 x 27 |
| 재질 | | PA; 소켓: 황동 니켈도금함; 하단부에 나사식 삽입: 황동 니켈도금함; O 링: 플루오르 탄성고무 (FKM); 피어싱 접촉: CuSn6 니켈 도금 및 주석 도금 |

### 디스플레이 / 작동 요소

| | | |
|---|---|---|
| 디스플레이 | 스위칭 상태 | LED, 황색 I1...I4, O1...O4 |
| | 작동 | LED, 녹색 AS-i, AUX |
| | 오류 | LED, 적색 |

### 전기적 연결

| | |
|---|---|
| 모듈 연결 | 평형 케이블 |

### 액세서리

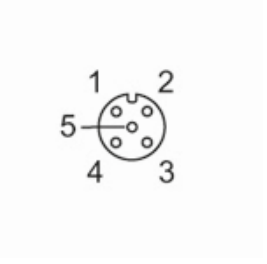
| | |
|---|---|
| 액세서리 (옵션) | 스텐레스 슬리브관, 높은 기계적 응력의 경우, 설치용 , E70402 |

### 비고

| | |
|---|---|
| 비고 | 다음 사항의 어느것도 외부 포텐셜에 접속되면 안됩니다: |
| | I-, I+, I1, I2, I3, I4 |
| | 연결은 AS-i 케이블과 전기적으로 연결됩니다. |
| 포장당 | 1 갯수 |

### 전기적 연결 - 입력

커넥터: M12; 코딩: A




| | 입력 |
|---|---|
| 1 | 센서 공급 L+ |
| 2+4 | 전산자료 입력 1 내부 브리지됨 |
| 3 | 센서 공급 L- |
| 5 | 기능성 있는 토지 |

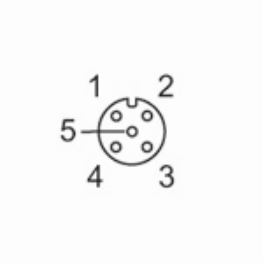
# AC2412

## AS 인터페이스 CompactLine 모듈

**CompactModule 4DI 4DO T M12**

### 전기적 연결 - 출력

커넥터: M12; 코딩: A




| | |
|---|---|
| | 출력 |
| 3 | 외부 전압 AUX - |
| 4 | 스위치 출력 |
| 5 | 기능성 있는 토지 (FE) |
| 1, 2 | 사용되지 않음 |