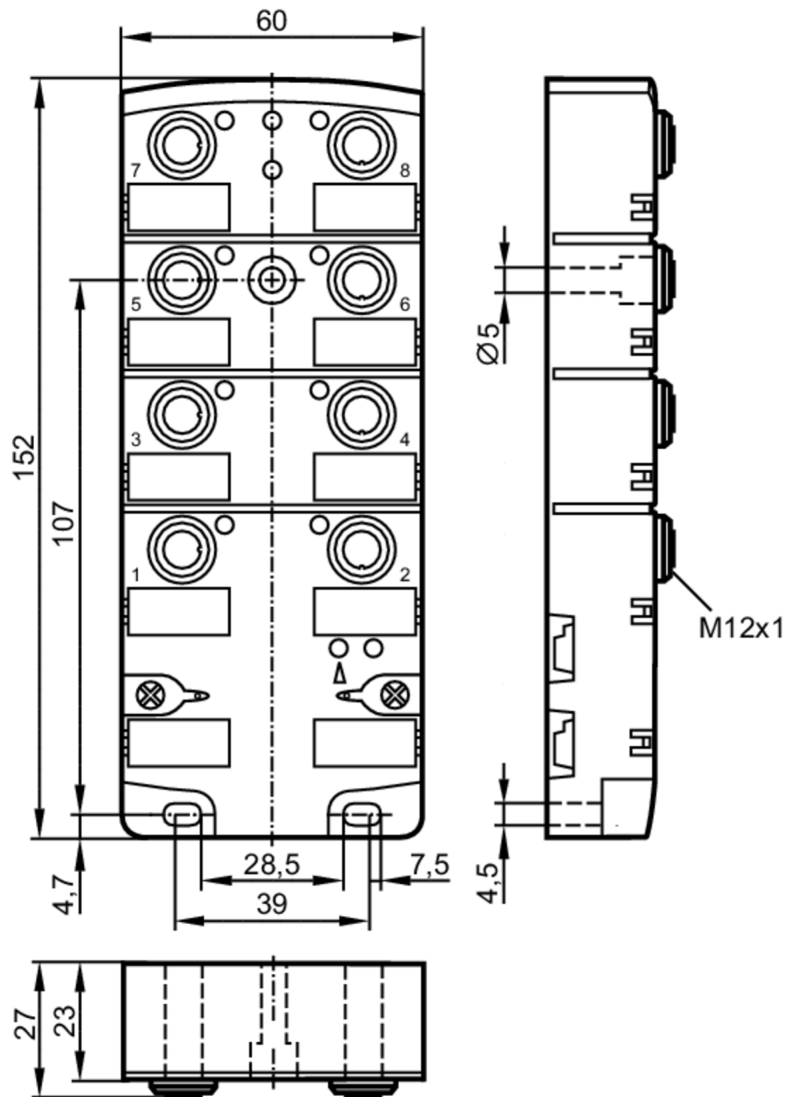


# AC2454



## AS 인터페이스 CompactLine 모듈

CompactM12 4 DI-Y 4 DO V4A



### 어플리케이션

|        |                                      |
|--------|--------------------------------------|
| 디자인    | 단지 프로파일M4를 가진 AS-i 마스터와의 작업에서만 필요로 함 |
| 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 |
|--------------|--------------------------|



## AS 인터페이스 CompactLine 모듈

CompactM12 4 DI-Y 4 DO V4A

| 입력                      |                                                       |         |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|---------|
| 디지털 입력 수                | 4; (양방향성)                                             |         |
| 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 적재 력 [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]               | -25...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)]            | 190                                                   |         |
| UL 인증서                  | 전압 공급                                                 | Class 2 |
| AS-i 특성값                |                                                       |         |
| AS-i 버전                 | 3.0                                                   |         |
| AS-i 어드레싱               | IR 어드레싱 가능                                            |         |
| 주소 지정 모드 확장             | yes                                                   |         |
| AS-i 마스터 프로파일           | M4                                                    |         |
| AS-i-프로필                | S-7.A.7                                               |         |
| AS-i I/O 구성 [hex]       | 7                                                     |         |
| AS-i ID 코드 [hex]        | A.7                                                   |         |
| AS-i-증명서                | 126801                                                |         |

# AC2454



## AS 인터페이스 CompactLine 모듈

CompactM12 4 DI-Y 4 DO V4A

|             |         |       |             |       |             |
|-------------|---------|-------|-------------|-------|-------------|
| 전산자료 단위의 확보 | 전산자료 단위 | D0    | D1          | D2    | D3          |
|             | 입력      | 1     | 2           | 3     | 4           |
|             | 소켓      | I-1/2 | I-1/2 / I-2 | I-3/4 | I-3/4 / I-4 |
|             | 핀       | 4     | 2 4         | 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]                                                                                                                                   | 370,5 |
| 마운팅 타입 | AS-i-평형 케이블이 직접 접촉됨                                                                                                                   |       |
| 재질     | PA 6.6; 소켓: 스텐레스 (1.4404 / 316L); 하단부에 나사식 삽입: 스텐레스 (1.4404 / 316L); O 링: EPDM; 피어싱 접촉: CuSn6 니켈 도금 및 주석 도금; 나사 스텐레스 (1.4578 / 316Cu) |       |

### 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

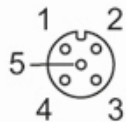
|       |                                        |
|-------|----------------------------------------|
| 구성 부품 | 높은 기계적 응력의 경우 설치를 위한 스텐레스 슬리브 , E70402 |
|-------|----------------------------------------|

### 비고

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

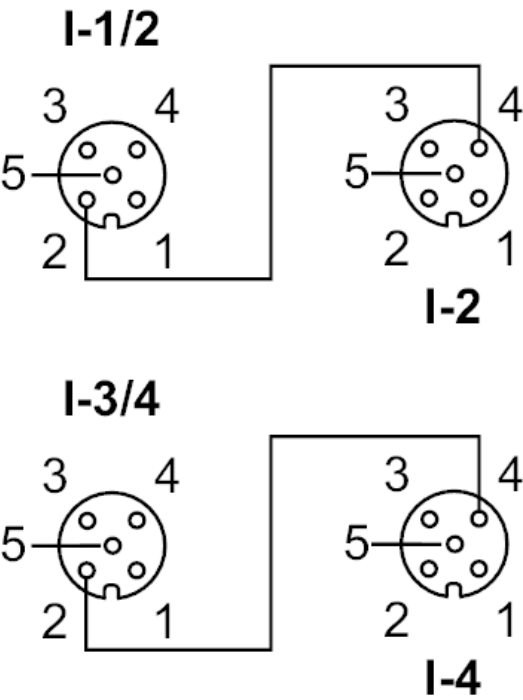
### 전기적 연결 - 입력

커넥터: 4 x M12; 코딩: A





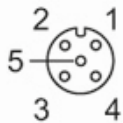
연결부



|   |                |
|---|----------------|
| 1 | 입력             |
| 2 | 센서 공급 +        |
| 3 | 전산자료 입력        |
| 4 | 센서 공급 -        |
| 5 | 전산자료 입력        |
| 5 | 기능성 있는 토지 (FE) |

전기적 연결 - 출력

커넥터: 4 x M12; 코딩: A



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