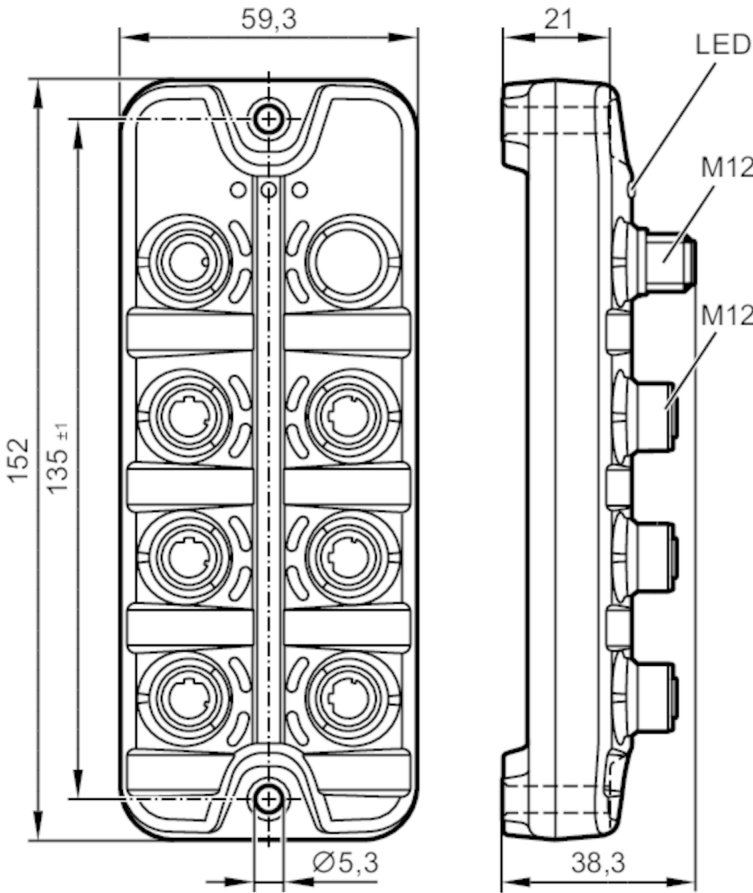


# AL3050



## 이더넷 스위칭

ETH Switch SL IoT 6P IP67



버전에 따라 일부 LED가 비활성됨



### 어플리케이션

|        |                                                   |
|--------|---------------------------------------------------|
| 디자인    | 현장 어플리케이션을 위한 unmanaged switch                    |
| 어플리케이션 | TCP/IP 네트워크의 경우; 이더넷 / IP 네트워크용; Modbus TCP 네트워크용 |

### 전기적 데이터

|           |      |                                    |
|-----------|------|------------------------------------|
| 동작 전압     | [V]  | 8...32 DC; ((US ; SELV/PELV에 대하여)) |
| 정격전압 DC   | [V]  | 12 / 24                            |
| 전류소모      | [mA] | 100; (US; 24 V: 50 mA)             |
| 보호 클래스    |      | III                                |
| 양극성 전환 방지 |      | yes                                |

### 인터페이스

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| 통신 인터페이스    | Ethernet              |
| 이더넷 인터페이스 수 | 6                     |
| 전송 표준       | 10Base-T; 100Base-TX  |
| 전송 속도       | 10 MBit/s; 100 MBit/s |

# AL3050



## 이더넷 스위칭

ETH Switch SL IoT 6P IP67

### 인터페이스에 대한 참고사항

프로세싱 타입: 저장 및 전달

자동 극성

자동 협상

자동 MDI-X

QoS (서비스 품질): IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q

우선 순위 대기열: 4

MAC 테이블 크기: 2000개 어드레스

전송: LLDP, PTCP 01:80:C2:00:00:0E

### 작동 조건

|                 |                 |                                     |
|-----------------|-----------------|-------------------------------------|
| 주변온도            | [°C]            | -25...70                            |
| 저장온도            | [°C]            | -25...85                            |
| 최대 상대 공기습도      | [%]             | 90                                  |
| 해수면보다 높은 최대 높이  | [m]             | 4000                                |
| 보호등급            |                 | IP 65; IP 66; IP 67                 |
| 보호등급 (NEMA 250) |                 | 6P                                  |
| 오염정도            |                 | 2                                   |
| 화학적 성분 매체       | ISO 16750-5     | AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA |
|                 | NEMA 250 5.13.1 | AA                                  |

### 테스트 / 인증서

|          |                        |                         |
|----------|------------------------|-------------------------|
| EMC      | UN/ECE-R10 소음방출 및 소음방해 | 100 V/m                 |
|          | DIN EN 61000-6-2 ESD   |                         |
|          | DIN EN 61000-6-4 Burst |                         |
|          | ISO 7637-2 펄스 1        | 자극정도 4 / 기능 상태 C (12 V) |
|          | ISO 7637-2 펄스 2a       | 자극정도 4 / 기능 상태 A (12 V) |
|          | ISO 7637-2 펄스 2b       | 자극정도 4 / 기능 상태 C (12 V) |
|          | ISO 7637-2 펄스 3a       | 자극정도 4 / 기능 상태 A (12 V) |
|          | ISO 7637-2 펄스 3b       | 자극정도 4 / 기능 상태 A (12 V) |
|          | ISO 7637-2 펄스 4        | 자극정도 4 / 기능 상태 A (12 V) |
|          | ISO 7637-2 펄스 5a       | 자극정도 3 / 기능 상태 A (12 V) |
|          | ISO 7637-2 펄스 1        | 자극정도 4 / 기능 상태 C (24 V) |
|          | ISO 7637-2 펄스 2a       | 자극정도 4 / 기능 상태 A (24 V) |
|          | ISO 7637-2 펄스 2b       | 자극정도 4 / 기능 상태 C (24 V) |
|          | ISO 7637-2 펄스 3a       | 자극정도 4 / 기능 상태 A (24 V) |
|          | ISO 7637-2 펄스 3b       | 자극정도 4 / 기능 상태 A (24 V) |
|          | ISO 7637-2 펄스 4        | 자극정도 4 / 기능 상태 A (24 V) |
| 쇼크 내구성   | DIN EN 60068-2-27      |                         |
| 급격한 온도변화 | EN 60068-2-30          |                         |
|          | EN 60068-2-78          |                         |
|          | EN 60068-2-52          |                         |
| 진동 내구성   | DIN EN 60068-2-64      |                         |
|          | DIN EN 60068-2-6       |                         |
|          | EN 60068-2-27          |                         |

### 기계적 데이터

|       |     |                           |
|-------|-----|---------------------------|
| 무게    | [g] | 301,15                    |
| 재질    |     | 하우징: PA 주황색; 소켓: 황동 니켈도금합 |
| 실링 재질 |     | 플루오르 탄성고무 (FKM)           |

# AL3050



## 이더넷 스위칭

ETH Switch SL IoT 6P IP67

| 비고  |                                    |
|-----|------------------------------------|
| 비고  | 더 많은 다른 정보들은 사용설명서를 참조하여 주시기 바랍니다. |
| 포장당 | 1 갯수                               |

### 전기적 연결 - Ethernet

커넥터: 6 x M12; 코딩: D; 씰링: 플루오르 탄성고무 (FKM)



### X01...X06

|   |         |
|---|---------|
| 1 | TX +    |
| 2 | RX +    |
| 3 | TX -    |
| 4 | RX -    |
| 5 | 사용되지 않음 |

### 전기적 연결 - 전압 공급

커넥터: 1 x M12; 코딩: A



### X31

|   |                |
|---|----------------|
| 1 | + 24 V DC (US) |
| 2 | 사용되지 않음        |
| 3 | GND (US)       |
| 4 | 사용되지 않음        |