

# AL1303

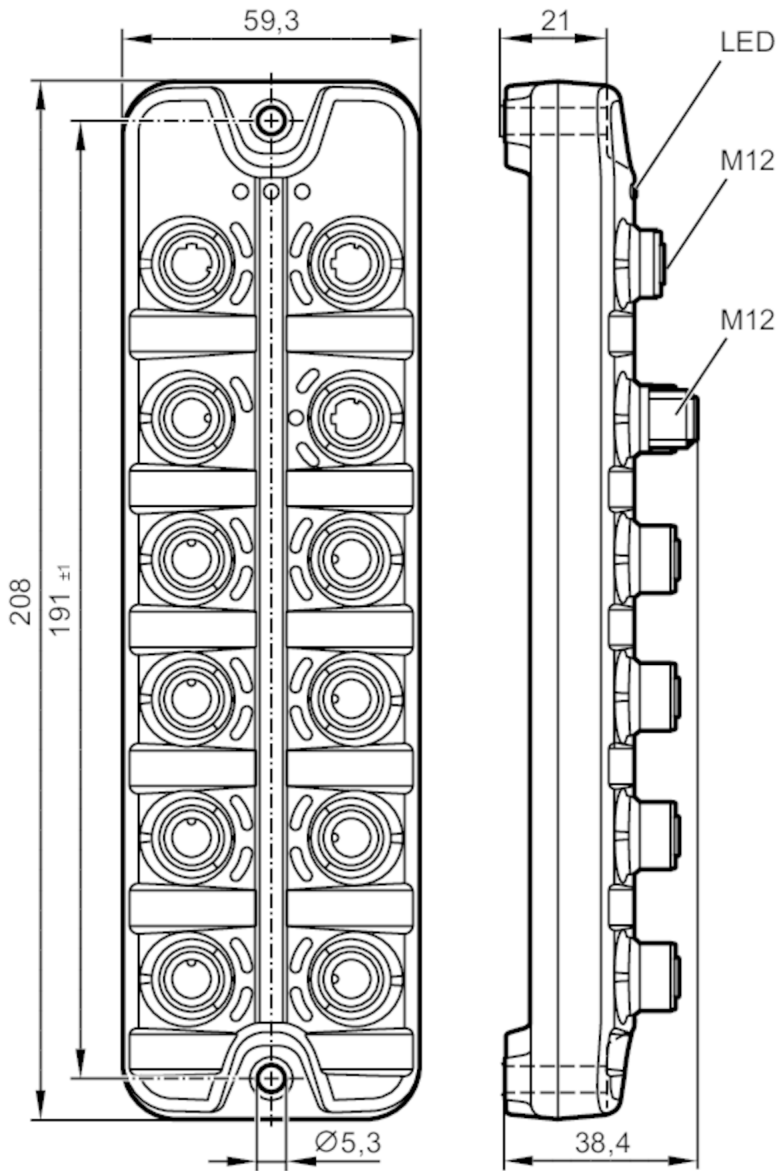


## Profinet 인터페이스를 보유한 IO Link 마스터

IO-Link Master DL PN 8P IP69K

대체 제품: AL1307

대체품과 액세서리를 선택하실 경우 혹시라도 기술정보에 착오가 있는지의 여부를 주의하십시오 !



### 어플리케이션

어플리케이션

위생영역; E/A-필드 응용 위한 모듈

데이지 체인 (Daisy-chain) 방식

필드 버스 인터페이스

### 전기적 데이터

동작 전압

[V]

20...28 DC; (US ; SELV/PELV에 대하여)

전류소모

[mA]

300...3900; (US)

보호 클래스

III



## Profinet 인터페이스를 보유한 IO Link 마스터

IO-Link Master DL PN 8P IP69K

|                               |     |                                                         |
|-------------------------------|-----|---------------------------------------------------------|
| 센서 공급 US                      |     |                                                         |
| 최대 전류 부하 합계                   | [A] | 3,6                                                     |
| 입력 / 출력                       |     |                                                         |
| 총 입력 및 출력 수                   |     | 16; (구성가능)                                              |
| 입력부 및 출력부 수효                  |     | 디지털 입력 수: 16; 디지털 출력 수: 8                               |
| 입력                            |     |                                                         |
| 디지털 입력 수                      |     | 16; (IO-Link Port Class A: 8 x 2)                       |
| 스위칭 레벨 높음                     | [V] | 11...28                                                 |
| 스위칭 레벨 낮음                     | [V] | 0...5                                                   |
| 쇼트로부터 보호되는 디지털 입력             |     | yes                                                     |
| 출력                            |     |                                                         |
| 디지털 출력 수                      |     | 8; (IO-Link Port Class A: 8 x 1)                        |
| 각각의 출력에 대한 전기 적재 [mA]         |     | 300                                                     |
| 쇼트 방지                         |     | yes                                                     |
| 인터페이스                         |     |                                                         |
| 통신 인터페이스                      |     | Ethernet; IO-Link                                       |
| Ethernet - PROFINET           |     |                                                         |
| 전송 표준                         |     | 100Base-TX                                              |
| 전송 속도                         |     | 100 MBit/s                                              |
| 기록문(프로토콜)                     |     | PROFINET                                                |
| 공장설정                          |     | IP 어드레스: 0.0.0.0                                        |
|                               |     | subnet 마스크: 0.0.0.0                                     |
|                               |     | Gateway IP 어드레스: 0.0.0.0                                |
|                               |     | MAC-어드레스: 타입라벨을 보십시오.                                   |
|                               |     | CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)                 |
| 인터페이스에 대한 참고사항                |     | Netload Class III                                       |
|                               |     | SNMP (Simple Network Management Protocol)               |
|                               |     | MRP (Media Redundancy Protocol)                         |
|                               |     | 지원된 네트워크 토폴로지: 라인                                       |
|                               |     | 링                                                       |
| Ethernet - Internet of Things |     |                                                         |
| 전송 표준                         |     | 10Base-T; 100Base-TX                                    |
| 전송 속도                         |     | 10 MBit/s; 100 MBit/s                                   |
| 기록문(프로토콜)                     |     | MQTT JSON                                               |
| 공장설정                          |     | IP 어드레스: 169.254.x.x                                    |
|                               |     | subnet 마스크: 255.255.0.0                                 |
|                               |     | Gateway IP 어드레스: 0.0.0.0                                |
|                               |     | MAC-어드레스: 타입라벨을 보십시오.                                   |
|                               |     | 안전 프로토콜: HTTPS                                          |
| IO-Link Master                |     |                                                         |
| 전송 타입                         |     | COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud) |
| IO 링크 수정                      |     | 1.1                                                     |
| 포트 클래스 A 번호                   |     | 8                                                       |



## Profinet 인터페이스를 보유한 IO Link 마스터

IO-Link Master DL PN 8P IP69K

| 작동 조건           |                                                       |                         |
|-----------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|
| 주변온도            | [°C]                                                  | -25...60                |
| 저장온도            | [°C]                                                  | -25...85                |
| 최대 상대 공기습도      | [%]                                                   | 90                      |
| 보호등급            | IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (스텐레스 보호 캡으로 작동: IP 69K) |                         |
| 보호등급 (NEMA 250) | 6P                                                    |                         |
| 오염정도            | 2                                                     |                         |
| 화학적 성분 매체       | ISO 16750-5                                           | HLP, CC, DB, DC, DD, CA |
|                 | NEMA 250 5.13.1                                       | AA                      |

| 테스트 / 인증서 |                           |    |
|-----------|---------------------------|----|
| EMC       | EN 61000-6-2              |    |
|           | EN 61000-6-4              |    |
| 쇼크 내구성    | DIN EN 60068-2-27         |    |
| 진동 내구성    | DIN EN 60068-2-64 2009-04 |    |
|           | DIN EN 60068-2-6 2008-10  |    |
| MTTF      | [년 (해)]                   | 78 |

| 기계적 데이터 |                                      |     |
|---------|--------------------------------------|-----|
| 무게      | [g]                                  | 395 |
| 재질      | 하우징: PA 회색; 소켓: 스텐레스 (1.4404 / 316L) |     |
| 씰링 재질   | EPDM                                 |     |

| 액세서리  |                             |
|-------|-----------------------------|
| 구성 부품 | 보호 캡: 1 x M12, 스텐레스, E12542 |

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

### 전기적 연결 - Ethernet

커넥터: M12; 코딩: D; 씰링: EPDM



### PROFINET X21, X22

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

### IoT X23

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



Profinet 인터페이스를 보유한 IO Link 마스터

IO-Link Master DL PN 8P IP69K

전기적 연결 - 전압 공급

커넥터: M12; 코딩: A

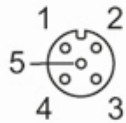


X31

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

전기적 연결 - 프로세스 커넥션

커넥터: M12; 코딩: A; 쉴링: EPDM



IO-Link Port Class A X01...X08

|   |               |
|---|---------------|
| 1 | 센서 공급 (US) L+ |
| 2 | 디지털 입력부       |
| 3 | 센서 공급 (US) L- |
| 4 | C/Q IO-Link   |
| 5 | 사용되지 않음       |