

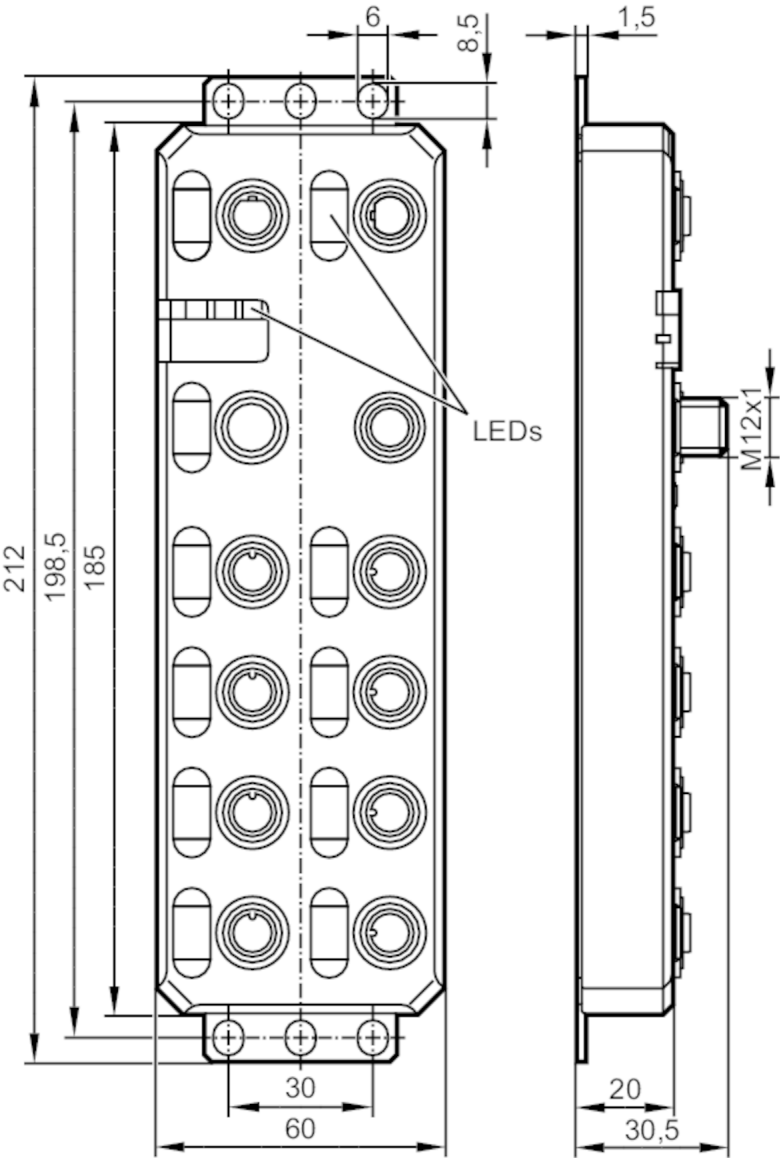


EtherCAT 인터페이스를 보유한 IO Link 마스터

IO-Link Master PL EC 8P IP67

단종제품

대체 제품: AL1332  
대체품과 액세서리를 선택하실 경우 혹시라도 기술정보에 착오가 있는지의 여부를 주의하십시오 !



| 어플리케이션                  |     |                    |
|-------------------------|-----|--------------------|
| 어플리케이션                  |     | E/A-필드 응용 위한 모듈    |
| 데이터 체인 (Daisy-chain) 방식 |     | 전압 공급; 필드 버스 인터페이스 |
| 전기적 데이터                 |     |                    |
| 동작 전압                   | [M] | 19...31,2 DC; (US) |
| 보호 클래스                  |     | III                |



## EtherCAT 인터페이스를 보유한 IO Link 마스터

IO-Link Master PL EC 8P IP67

|                       |                  |                                                                |
|-----------------------|------------------|----------------------------------------------------------------|
| 추가 전압 공급              | [M]              | 19...31,2 DC; (UA)                                             |
| 액추에이터 공급 UA           |                  |                                                                |
| 포트당 정격전류              | [A]              | 1,6                                                            |
| 센서 공급 US              |                  |                                                                |
| 포트당 정격전류              | [A]              | 0,2                                                            |
| 입력 / 출력               |                  |                                                                |
| 총 입력 및 출력 수           |                  | 12; (구성가능)                                                     |
| 입력부 및 출력부 수효          |                  | 디지털 입력 수: 12; 디지털 출력 수: 8                                      |
| 입력                    |                  |                                                                |
| 디지털 입력 수              |                  | 12; (IO-Link Port Class A: 4 x 2; IO-Link Port Class B: 4 x 1) |
| 스위칭 레벨 높음             | [M]              | 15...30                                                        |
| 스위칭 레벨 낮음             | [M]              | -3...5                                                         |
| 쇼트로부터 보호되는 디지털 입력     |                  | yes                                                            |
| 출력                    |                  |                                                                |
| 디지털 출력 수              |                  | 8; (IO-Link Port Class A: 4 x 1; IO-Link Port Class B: 4 x 1)  |
| 각각의 출력에 대한 전기 적재 [mA] |                  | 200                                                            |
| 쇼트 방지                 |                  | yes                                                            |
| 인터페이스                 |                  |                                                                |
| 통신 인터페이스              |                  | Ethernet; IO-Link                                              |
| Ethernet - EtherCAT   |                  |                                                                |
| 기록문(프로토콜)             |                  | EtherCAT                                                       |
| 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           |                  | 4                                                              |
| 포트 클래스 B 번호           |                  | 4                                                              |
| 작동 조건                 |                  |                                                                |
| 주변온도                  | [°C]             | -25...60                                                       |
| 저장온도                  | [°C]             | -25...85                                                       |
| 최대 상대 공기습도            | [%]              | 95                                                             |
| 보호등급                  |                  | IP 65; IP 67                                                   |
| 테스트 / 인증서             |                  |                                                                |
| EMC                   | EN 61000-6-2     |                                                                |
|                       | EN 61000-4-2 ESD | 6 kV 접촉방전 / 8 kV 공기방전                                          |
|                       | EN 61000-4-3     |                                                                |
|                       | EN 61000-4-4     |                                                                |
|                       | EN 61000-4-5     |                                                                |
|                       | EN 61000-4-6     |                                                                |
| 쇼크 내구성                | EN 60068-2-27    | 30 g 11 ms                                                     |
| 진동 내구성                | EN 60068-2-6     | 5 g                                                            |
| 기계적 데이터               |                  |                                                                |
| 무게                    | [g]              | 572,5                                                          |



## EtherCAT 인터페이스를 보유한 IO Link 마스터

IO-Link Master PL EC 8P IP67

|           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| 재질        | 하우징: PA; 소켓: 황동 니켈도금합              |
| 씰링 재질     | 플루오르 탄성고무 (FKM)                    |
| <b>비고</b> |                                    |
| 비고        | 더 많은 다른 정보들은 사용설명서를 참조하여 주시기 바랍니다. |
| 포장당       | 1 갯수                               |

## 전기적 연결 - Ethernet

커넥터: M12; 코딩: D; 씰링: 플루오르 탄성고무 (FKM)



## IN / OUT X21, X22

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

## 전기적 연결 - 전압 공급 IN

커넥터: M12; 코딩: T

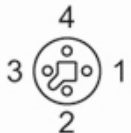


## X31

|   |                   |
|---|-------------------|
| 1 | + 24 V DC (US) 갈색 |
| 2 | GND (UA) 흰색       |
| 3 | GND (US) 청색       |
| 4 | + 24 V DC (UA) 흑색 |

## 전기적 연결 - 전압 공급 OUT

커넥터: M12; 코딩: T; 씰링: 플루오르 탄성고무 (FKM)





## EtherCAT 인터페이스를 보유한 IO Link 마스터

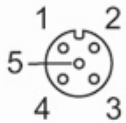
IO-Link Master PL EC 8P IP67

## X32

|   |                   |
|---|-------------------|
| 1 | + 24 V DC (US) 갈색 |
| 2 | GND (UA) 흰색       |
| 3 | GND (US) 청색       |
| 4 | + 24 V DC (UA) 흑색 |

## 전기적 연결 - 프로세스 커넥션

커넥터: M12; 코딩: A; 실링: 플루오르 탄성고무 (FKM)



## IO-Link Port Class A X01...X04

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

## IO-Link Port Class B X05...X08

|   |                  |
|---|------------------|
| 1 | 센서 공급 (US) L +   |
| 2 | 액추에이터 공급 (UA) L+ |
| 3 | 센서 공급 (US) L-    |
| 4 | C/Q IO-Link      |
| 5 | 액추에이터 공급 (UA) L- |