

# AL1371



## POWERLINK인터페이스를 보유한 ,IO-Link 마스터

IO-Link Master DL PLI 4P IP69K



| 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                               |
| 센서 공급 US                |      |                                   |
| 최대 전류 부하 합계             | [A]  | 3,6                               |
| 입력 / 출력                 |      |                                   |
| 총 입력 및 출력 수             |      | 8; (구성가능)                         |
| 입력부 및 출력부 수효            |      | 디지털 입력 수: 8; 디지털 출력 수: 4          |
| 입력                      |      |                                   |
| 디지털 입력 수                |      | 8; (IO-Link Port Class A: 4 x 2)  |
| 스위칭 레벨 높음               | [V]  | 11...28                           |
| 스위칭 레벨 낮음               | [V]  | 0...5                             |



## POWERLINK인터페이스를 보유한 ,IO-Link 마스터

IO-Link Master DL PLI 4P IP69K

|                               |                                                         |                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------|
| 쇼트로부터 보호되는 디지털 입력             | yes                                                     |                         |
| 출력                            |                                                         |                         |
| 디지털 출력 수                      | 4; (IO-Link Port Class A: 4 x 1)                        |                         |
| 각각의 출력에 대한 전기 적재 [mA]         | 300                                                     |                         |
| 쇼트 방지                         | yes                                                     |                         |
| 인터페이스                         |                                                         |                         |
| 통신 인터페이스                      | Ethernet; IO-Link                                       |                         |
| Ethernet - POWERLINK          |                                                         |                         |
| 전송 표준                         | 10Base-T; 100Base-TX                                    |                         |
| 전송 속도                         | 10 MBit/s; 100 MBit/s                                   |                         |
| 기록문(프로토콜)                     | POWERLINK                                               |                         |
| 공장설정                          | IP 어드레스: 192.168.100.1                                  |                         |
|                               | subnet 마스크: 255.255.255.0                               |                         |
|                               | Gateway IP 어드레스: 0.0.0.0                                |                         |
|                               | MAC-어드레스: 타입라벨을 보십시오.                                   |                         |
| 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.                                   |                         |
| 인터페이스에 대한 참고사항                | 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                   | 4                                                       |                         |
| 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                                                       |                         |
| 화학적분 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                                            |                         |
|                               | DIN EN 60068-2-27                                       |                         |
|                               | DIN EN 60068-2-64 2009-04                               |                         |
| 진동 내구성                        | DIN EN 60068-2-6 2008-10                                |                         |
| MTTF [년 (해)]                  | 95                                                      |                         |

## POWERLINK인터페이스를 보유한 ,IO-Link 마스터

IO-Link Master DL PLI 4P IP69K

## 기계적 데이터

|       |                                      |       |
|-------|--------------------------------------|-------|
| 무게    | [g]                                  | 315,4 |
| 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



## Powerlink 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 |

## 전기적 연결 - 전압 공급

커넥터: M12; 코딩: A



## X31

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



POWERLINK인터페이스를 보유한 ,IO-Link 마스터

IO-Link Master DL PLI 4P IP69K

전기적 연결 - 프로세스 커넥션

커넥터: M12; 코딩: A; 실링: EPDM



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       |