

# AL1302

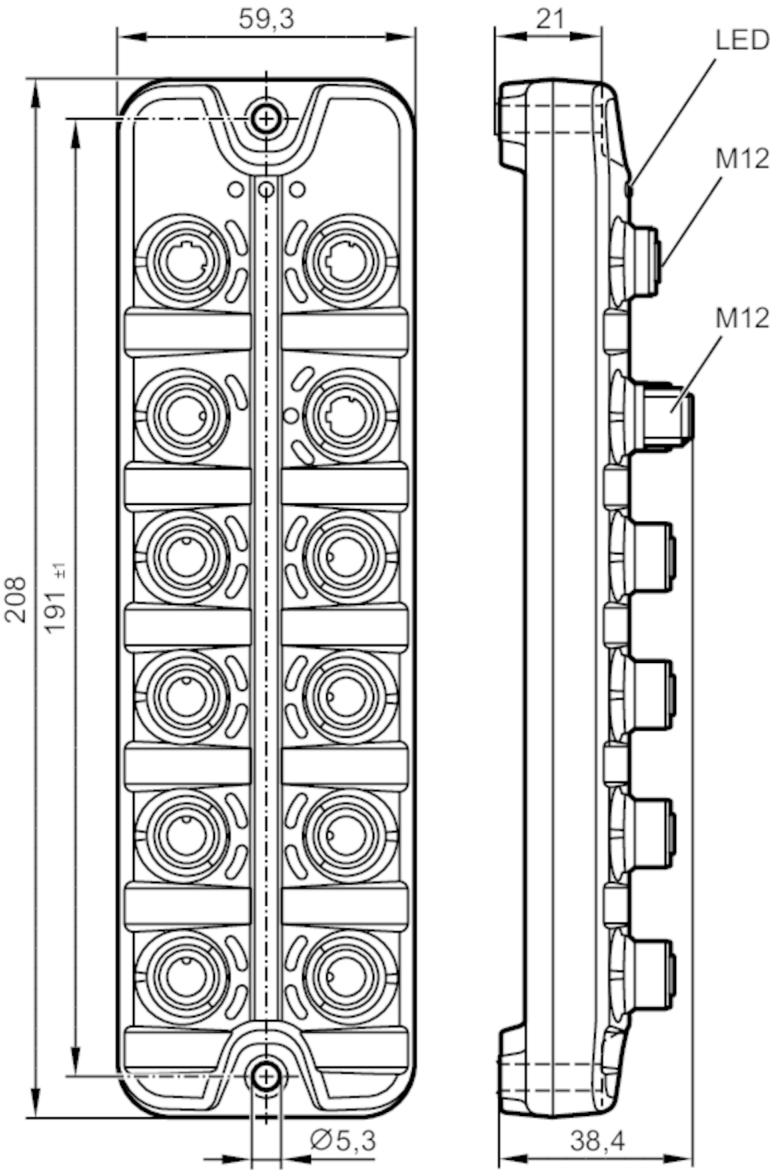


## IO-Link мастер с интерфейс PROFINET

IO-Link Master DL PN 8P IP67

Алтернативни артикули: AL1306

Когато избирате алтернативно изделие и допълнително оборудване, моля имайте предвид, че са възможни разлики в техническите характеристики!



### Приложение

Приложение

I/O модули за приложение в масиви

Функция "Daisy-chain"

интерфейс на Fieldbus

### Електрически показатели

Работно напрежение

[V]

20...30 DC; (US ; съгл. SELV/PELV)

Консумация на ток

[mA]

300...3900; (US)

Клас на защита

III



## IO-Link мастер с интерфейс PROFINET

IO-Link Master DL PN 8P IP67

|                                                 |      |                                                  |
|-------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|
| Сензор доставка САЩ                             |      |                                                  |
| Макс. токово натоварване общо                   | [A]  | 3,6                                              |
| <b>Входове / изходи</b>                         |      |                                                  |
| Общ брой входове и изходи                       |      | 16; (конфигурируеми)                             |
| Брой входове и изходи                           |      | Брой цифрови входове: 16; Брой цифрови изходи: 8 |
| <b>Входове</b>                                  |      |                                                  |
| Брой цифрови входове                            |      | 16; (IO-Link Port Class A: 8 x 2)                |
| Нивото на превключване е високо                 | [V]  | 11...30                                          |
| Нивото на превключване е ниско                  | [V]  | 0...5                                            |
| Цифрови входове, защитени срещу късо съединение |      | да                                               |
| <b>Изходи</b>                                   |      |                                                  |
| Брой цифрови изходи                             |      | 8; (IO-Link Port Class A: 8 x 1)                 |
| Макс. работен ток за изход                      | [mA] | 300                                              |
| Устойчив на късо съединение                     |      | да                                               |
| <b>Интерфейси</b>                               |      |                                                  |
| Интерфейс за комуникация                        |      | Ethernet; IO-Link                                |
| <b>Ethernet - PROFINET</b>                      |      |                                                  |
| Стандарт за предаване                           |      | 100Base-TX                                       |
| Скорост на предаване                            |      | 100 MBit/s                                       |
| Протокол                                        |      | PROFINET                                         |
| Фабричните настройки                            |      | IP адрес: 0.0.0.0                                |
|                                                 |      | маска на подмрежата: 0.0.0.0                     |
|                                                 |      | gateway IP address: 0.0.0.0                      |
|                                                 |      | MAC адрес: вижте табелката за типа               |
|                                                 |      | CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)          |
|                                                 |      | Netload Class III                                |
|                                                 |      | SNMP (Simple Network Management Protocol)        |
|                                                 |      | MRP (Media Redundancy Protocol)                  |
|                                                 |      | Потдържа топологията на мрежата: линия           |
|                                                 |      | пръстен                                          |
| <b>Ethernet - Internet of Things</b>            |      |                                                  |
| Стандарт за предаване                           |      | 10Base-T; 100Base-TX                             |
| Скорост на предаване                            |      | 10 MBit/s; 100 MBit/s                            |
| Протокол                                        |      | MQTT JSON                                        |
| Фабричните настройки                            |      | IP адрес: 169.254.x.x                            |
|                                                 |      | маска на подмрежата: 255.255.0.0                 |
|                                                 |      | gateway IP address: 0.0.0.0                      |
|                                                 |      | MAC адрес: вижте табелката за типа               |
|                                                 |      | Протокол за безопасност: HTTPS                   |
| Забележка за интерфейсите                       |      |                                                  |



## IO-Link мастер с интерфейс PROFINET

IO-Link Master DL PN 8P IP67

|                     |                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------|
| IO-Link Master      |                                                         |
| Тип трансфер        | COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud) |
| IO-Link ревизия     | 1.1                                                     |
| Брой портове клас А | 8                                                       |

| Условия на работа                     |                     |                                     |
|---------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|
| Околна температура                    | [°C]                | -25...60                            |
| Температура на съхранение             | [°C]                | -25...85                            |
| Макс. относителна влажност на въздуха | [%]                 | 90                                  |
| Защита                                | IP 65; IP 66; IP 67 |                                     |
| Степен на защита (NEMA 250)           | 6P                  |                                     |
| Степен на замърсяване                 | 2                   |                                     |
| Химични среди                         | ISO 16750-5         | AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA |
|                                       | NEMA 250 5.13.1     | AA                                  |

| Тестове / одобрения     |                           |    |
|-------------------------|---------------------------|----|
| EMC                     | EN 61000-6-2              |    |
|                         | EN 61000-6-4              |    |
| Удароустойчивост        | DIN EN 60068-2-27         |    |
| Устойчивост на вибрации | DIN EN 60068-2-64 2009-04 |    |
|                         | DIN EN 60068-2-6 2008-10  |    |
| MTTF                    | [Години]                  | 78 |

|                       |                                                          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|
| Механични данни       |                                                          |
| Тегло [g]             | 411,2                                                    |
| Материал              | корпус: РА оранжев; Конектор: месинг с никелово покритие |
| Уплътнителен материал | FKM                                                      |

|                       |                                                              |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|
| Забележки             |                                                              |
| Забележки             | За повече информация, моля прочетете инструкциите за работа. |
| Единица на опаковката | 1 брой                                                       |

## Електрическо свързване - Ethernet

Конектор: M12; кодиране: D; уплътнение: FKM



|                   |                |
|-------------------|----------------|
| PROFINET X21, X22 |                |
| 1                 | TX +           |
| 2                 | RX +           |
| 3                 | TX -           |
| 4                 | RX -           |
| 5                 | не се използва |

## IO-Link мастер с интерфейс PROFINET

IO-Link Master DL PN 8P IP67

## IoT X23

|   |                |
|---|----------------|
| 1 | TX +           |
| 2 | RX +           |
| 3 | TX -           |
| 4 | RX -           |
| 5 | не се използва |

## Електрическо свързване - Захранване

Конектор: M12; кодиране: A

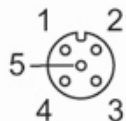


## X31

|   |                |
|---|----------------|
| 1 | + 24 V DC (US) |
| 2 | не се използва |
| 3 | GND (US)       |
| 4 | не се използва |

## Електрическо свързване - Процес на свързване

Конектор: M12; кодиране: A; уплътнение: FKM



## IO-Link Port Class A X01...X08

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| 1 | Захранване на сензора (US) L+ |
| 2 | цифров вход                   |
| 3 | Захранване на сензора (US) L- |
| 4 | C/Q IO-Link                   |
| 5 | не се използва                |