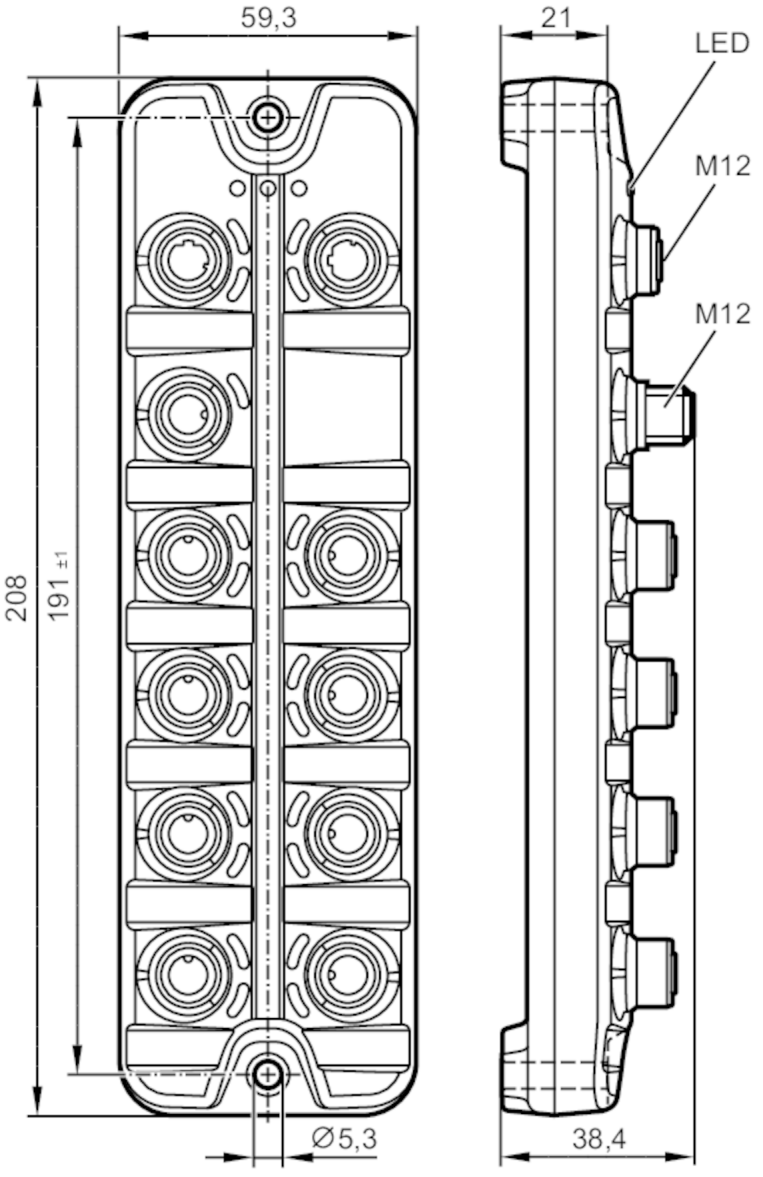
# AL1102

## IO-Link мастер с интерфейс PROFINET

IO-Link Master SL PN 8P IP67




| | | |
|---|---|---|
| **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 |
| Сензор доставка САЩ | | |
| Макс. токово натоварване общо | [A] | 3,6 |

# AL1102

## IO-Link мастер с интерфейс PROFINET

IO-Link Master SL PN 8P IP67

| | | |
|---|---|---|
| **Входове / изходи** | | |
| Общ брой входове и изходи | | 16;  (конфигурируеми) |
| Брой входове и изходи | | Брой цифрови входове: 16; Брой цифрови изходи: 8 |
| **Входове** | | |
| 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 |
| **Изходи** | | |
| Брой цифрови изходи | | 8;  (IO-Link Port Class A: 8 x 1) |
| Макс. работен ток за изход | [mA] | 300 |
| Устойчив на късо съединение | | да |
| **Интерфейси** | | |
| Интерфейс за комуникация | | Ethernet; IO-Link |
| Ethernet - PROFINET | | |
| 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 |
| Забележка за интерфейсите | | 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 |
| 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 A | | 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 |

# AL1102

## IO-Link мастер с интерфейс PROFINET

IO-Link Master SL PN 8P IP67

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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] | 396 | |
| Материал | | корпус: PA 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




IN / OUT X21, X22

| | |
|---|---|
| 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 |

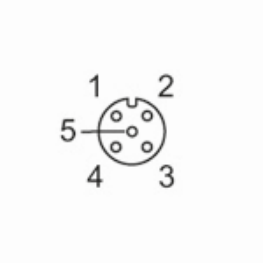
# AL1102

## IO-Link мастер с интерфейс PROFINET

**IO-Link Master SL PN 8P IP67**

### 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 |