

AL1322

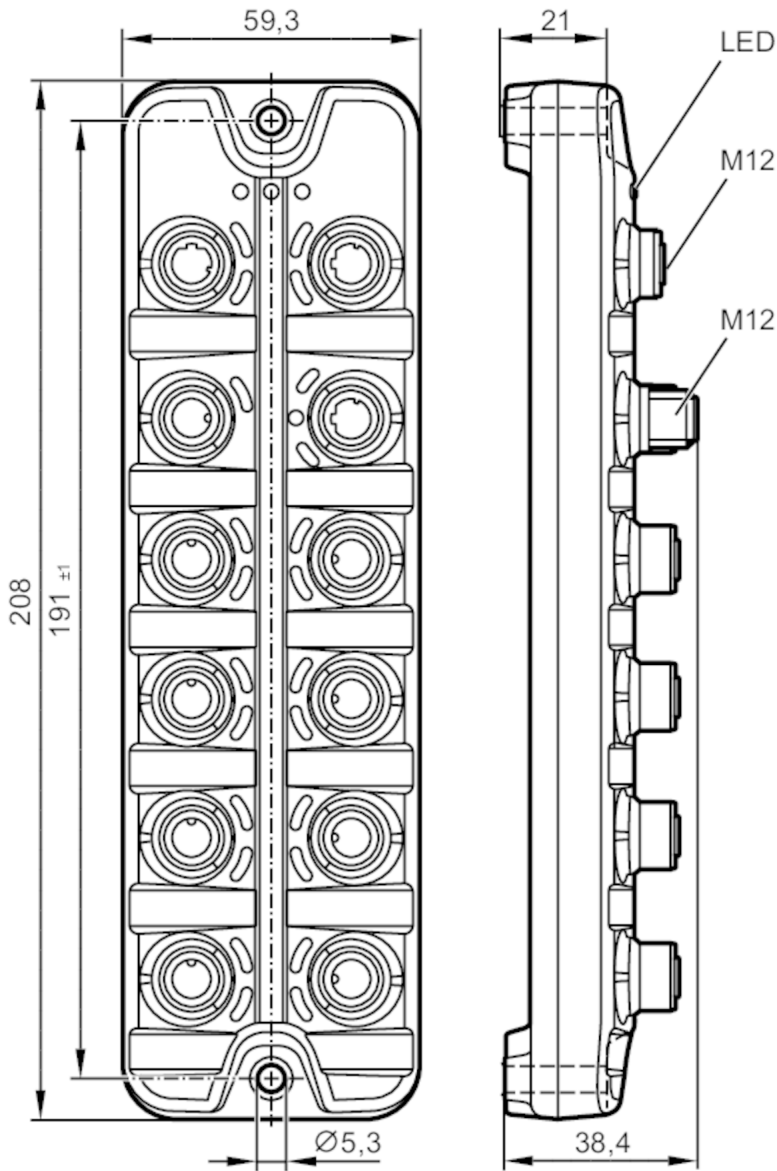


IO-Link master com interface EtherNet/IP

IO-Link Master DL EIP 8P IP67

Produtos alternativos: AL1326

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



| Campo de aplicação             |      |                                       |
|--------------------------------|------|---------------------------------------|
| Aplicação                      |      | Módulo E / S para aplicações de campo |
| Função de alimentação em série |      | interface de barramento de campo      |
| Dados elétricos                |      |                                       |
| Tensão de operação             | [V]  | 20...30 DC; (US ; para SELV/PELV)     |
| Consumo de corrente            | [mA] | 300...3900; (US)                      |
| Classe de proteção             |      | III                                   |



## IO-Link master com interface EtherNet/IP

IO-Link Master DL EIP 8P IP67

|                                                         |                                                                       |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Alimentação do sensor US                                |                                                                       |
| Capacidade de carga total [A]                           | 3,6                                                                   |
| <b>Entradas/saídas</b>                                  |                                                                       |
| Quantidade total de entradas e saídas                   | 16; (configuráveis)                                                   |
| Quantidade de entradas e saídas                         | Quantidade de entradas digitais: 16; Quantidade de saídas digitais: 8 |
| <b>Entradas</b>                                         |                                                                       |
| Quantidade de entradas digitais                         | 16; (IO-Link Port Class A: 8 x 2)                                     |
| Nível de comutação High [V]                             | 11...30                                                               |
| Nível de comutação Low [V]                              | 0...5                                                                 |
| Entradas digitais com resistência contra curto-circuito | sim                                                                   |
| <b>Saídas</b>                                           |                                                                       |
| Quantidade de saídas digitais                           | 8; (IO-Link Port Class A: 8 x 1)                                      |
| Carga de corrente máx. por saída [mA]                   | 300                                                                   |
| Proteção contra curto-circuitos                         | sim                                                                   |
| <b>Interfaces</b>                                       |                                                                       |
| Interface de comunicação                                | Ethernet; IO-Link                                                     |
| <b>Ethernet - EtherNet/IP</b>                           |                                                                       |
| Padrão de transmissão                                   | 10Base-T; 100Base-TX                                                  |
| Taxa de transmissão                                     | 10 MBit/s; 100 MBit/s                                                 |
| Protocolo                                               | EtherNet/IP                                                           |
| Configurações de fábrica                                | endereço IP: 192.168.1.250                                            |
|                                                         | máscara da subrede: 255.255.255.255                                   |
|                                                         | endereço IP do gateway: 0.0.0.0                                       |
|                                                         | endereço MAC: consulte a placa de tipo                                |
| Nota sobre as interfaces                                | DHCP, BOOTP, static                                                   |
|                                                         | DLR (Device Level Ring)                                               |
|                                                         | topologias de rede compatíveis: linha                                 |
|                                                         | anel                                                                  |
| <b>Ethernet - Internet of Things</b>                    |                                                                       |
| Padrão de transmissão                                   | 10Base-T; 100Base-TX                                                  |
| Taxa de transmissão                                     | 10 MBit/s; 100 MBit/s                                                 |
| Protocolo                                               | MQTT JSON                                                             |
| Configurações de fábrica                                | endereço IP: 169.254.x.x                                              |
|                                                         | máscara da subrede: 255.255.0.0                                       |
|                                                         | endereço IP do gateway: 0.0.0.0                                       |
|                                                         | endereço MAC: consulte a placa de tipo                                |
| Nota sobre as interfaces                                | Protocolo de segurança: HTTPS                                         |
| <b>IO-Link Master</b>                                   |                                                                       |
| Tipo de transferência                                   | COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)               |
| Revisão IO-Link                                         | 1.1                                                                   |



## IO-Link master com interface EtherNet/IP

IO-Link Master DL EIP 8P IP67

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Quantidade de portas classe A | 8 |
|-------------------------------|---|

## Condições ambientais

|                              |      |                     |                                     |
|------------------------------|------|---------------------|-------------------------------------|
| Temperatura ambiente         | [°C] | -25...60            |                                     |
| Temperatura de armazenamento | [°C] | -25...85            |                                     |
| Umidade relativa do ar máx.  | [%]  | 90                  |                                     |
| Proteção                     |      | IP 65; IP 66; IP 67 |                                     |
| Grau de proteção (NEMA 250)  |      | 6P                  |                                     |
| Grau de sujidade             |      | 2                   |                                     |
| Fluidos químicos             |      | ISO 16750-5         | AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA |
|                              |      | NEMA 250 5.13.1     | AA                                  |

## Certificações / testes

|                         |                                                       |  |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|--|
| EMC                     | EN 61000-6-2<br>EN 61000-6-4                          |  |
| Resistência a choques   | DIN EN 60068-2-27                                     |  |
| Resistência à vibrações | DIN EN 60068-2-64 2009-04<br>DIN EN 60068-2-6 2008-10 |  |
| MTTF [anos]             | 78                                                    |  |

## Dados mecânicos

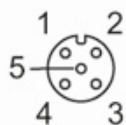
|                     |                                                 |
|---------------------|-------------------------------------------------|
| Peso [g]            | 403                                             |
| Materiais           | invólucro: PA laranja; soquete: latão niquelado |
| Material da vedação | FKM                                             |

## Notas

|            |                                                                   |
|------------|-------------------------------------------------------------------|
| Notas      | Para obter mais informações, favor consulte o manual de operação. |
| Quantidade | 1 peça                                                            |

## conexão elétrica - Conexão de processo

Conexão: M12; codificação: A; vedação: FKM



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

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| 1 | alimentação do sensor (US) L+ |
| 2 | Entrada digital               |
| 3 | alimentação do sensor (US) L- |
| 4 | C/Q IO-Link                   |
| 5 | não conectado                 |

## IO-Link master com interface EtherNet/IP

IO-Link Master DL EIP 8P IP67

## conexão elétrica - Ethernet

Conexão: M12; codificação: D; vedação: FKM



## EtherNet/IP X21, X22

|   |               |
|---|---------------|
| 1 | TX +          |
| 2 | RX +          |
| 3 | TX -          |
| 4 | RX -          |
| 5 | não conectado |

## IoT X23

|   |               |
|---|---------------|
| 1 | TX +          |
| 2 | RX +          |
| 3 | TX -          |
| 4 | RX -          |
| 5 | não conectado |

## conexão elétrica - Fontes de alimentação

Conexão: M12; codificação: A



## X31

|   |                |
|---|----------------|
| 1 | + 24 V DC (US) |
| 2 | não conectado  |
| 3 | GND (US)       |
| 4 | não conectado  |