



IO-Link master com interface EtherNet/IP

IO-Link Master PFL EIP 4P IP67



| Campo de aplicação               |      |                                                         |
|----------------------------------|------|---------------------------------------------------------|
| Aplicação                        |      | Módulo E / S para aplicações de campo                   |
| Função de alimentação em série   |      | Fontes de alimentação; 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                                                     |
| Alimentação de tensão adicional  | [V]  | 20...30 DC; (UA)                                        |
| Alimentação de atuadores UA      |      |                                                         |
| Capacidade de carga total        | [A]  | 8                                                       |
| Capacidade de corrente por porta | [A]  | 2; (ajustável: 0...2; ajuste de fábrica: 2)             |
| Alimentação do sensor US         |      |                                                         |
| Capacidade de carga total        | [A]  | 3,6                                                     |
| Capacidade de corrente por porta | [A]  | 2; (ajustável: 0...2; ajuste de fábrica: 0,45)          |



## IO-Link master com interface EtherNet/IP

IO-Link Master PFL EIP 4P IP67

| Entradas/saídas                                         |      |                                                                      |
|---------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------|
| Quantidade total de entradas e saídas                   |      | 8; (configuráveis)                                                   |
| Quantidade de entradas e saídas                         |      | Quantidade de entradas digitais: 4; Quantidade de saídas digitais: 8 |
| Entradas                                                |      |                                                                      |
| Quantidade de entradas digitais                         |      | 4; (IO-Link Port Class B: 4 x 1)                                     |
| Nível de comutação High                                 | [V]  | 11...30                                                              |
| Nível de comutação Low                                  | [V]  | 0...5                                                                |
| Entradas digitais com resistência contra curto-circuito |      | sim                                                                  |
| Saídas                                                  |      |                                                                      |
| Quantidade de saídas digitais                           |      | 8; (IO-Link Port Class B: 4 x 2)                                     |
| Proteção contra curto-circuitos                         |      | sim                                                                  |
| Alimentação de atuadores UA                             |      |                                                                      |
| Carga de corrente máx. por saída                        | [mA] | 2000                                                                 |
| Alimentação do sensor US                                |      |                                                                      |
| Carga de corrente máx. por saída                        | [mA] | 2000                                                                 |
| Interfaces                                              |      |                                                                      |
| Interface de comunicação                                |      | Ethernet; IO-Link                                                    |
| Ethernet - EtherNet/IP                                  |      |                                                                      |
| 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: 255.255.255.0                                    |
|                                                         |      | endereço IP do gateway: 0.0.0.0                                      |
|                                                         |      | endereço MAC: consulte a placa de tipo                               |
|                                                         |      | DHCP, BOOTP, static                                                  |
| Nota sobre as interfaces                                |      | DLR (Device Level Ring)                                              |
|                                                         |      | topologias de rede compatíveis: linha                                |
|                                                         |      | anel                                                                 |
| IO-Link Master                                          |      |                                                                      |
| Tipo de transferência                                   |      | COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)              |
| Revisão IO-Link                                         |      | 1.1                                                                  |
| Quantidade de portas classe B                           |      | 4                                                                    |
| Condições ambientais                                    |      |                                                                      |
| Temperatura ambiente                                    | [°C] | -25...60                                                             |
| Temperatura de armazenamento                            | [°C] | -25...85                                                             |
| Umidade relativa do ar máx.                             | [%]  | 90                                                                   |



## IO-Link master com interface EtherNet/IP

IO-Link Master PFL EIP 4P IP67

|                             |                     |                                     |
|-----------------------------|---------------------|-------------------------------------|
| 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              |  |
|                         | EN 61000-6-4              |  |
| Resistência a choques   | DIN EN 60068-2-27         |  |
| Resistência à vibrações | DIN EN 60068-2-64 2009-04 |  |
|                         | DIN EN 60068-2-6 2008-10  |  |
| MTTF [anos]             | 60                        |  |

## Dados mecânicos

|                     |                                                 |  |
|---------------------|-------------------------------------------------|--|
| Peso [g]            | 307,9                                           |  |
| Materiais           | invólucro: PA laranja; soquete: latão niquelado |  |
| Material da vedação | FKM                                             |  |

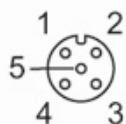
## Notas

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

## conexão elétrica

## conexão elétrica - Conexão de processo

Conexão: M12; codificação: A; vedação: FKM



## IO-Link Port Class B X1...X4

|   |                                                  |
|---|--------------------------------------------------|
| 1 | alimentação do sensor (US) L +                   |
| 2 | alimentação de atuadores / saída digital (UA) L+ |
| 3 | alimentação do sensor (US) L-                    |
| 4 | C/Q IO-Link                                      |
| 5 | alimentação de atuadores (UA) L-                 |

## conexão elétrica - Ethernet

Conexão: M12; codificação: D; vedação: FKM





## IO-Link master com interface EtherNet/IP

IO-Link Master PFL EIP 4P IP67

### IN / OUT XF1, XF2

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

### conexão elétrica - Fontes de alimentação IN

Conexão: M12; codificação: L



### XD1

|   |                       |
|---|-----------------------|
| 1 | + 24 V DC (US) marrom |
| 2 | GND (UA) branco       |
| 3 | GND (US) azul         |
| 4 | + 24 V DC (UA) preto  |
| 5 | FE cinza              |

### conexão elétrica - Fontes de alimentação OUT

Conexão: M12; codificação: L; vedação: FKM



### XD2

|   |                       |
|---|-----------------------|
| 1 | + 24 V DC (US) marrom |
| 2 | GND (UA) branco       |
| 3 | GND (US) azul         |
| 4 | + 24 V DC (UA) preto  |
| 5 | FE cinza              |