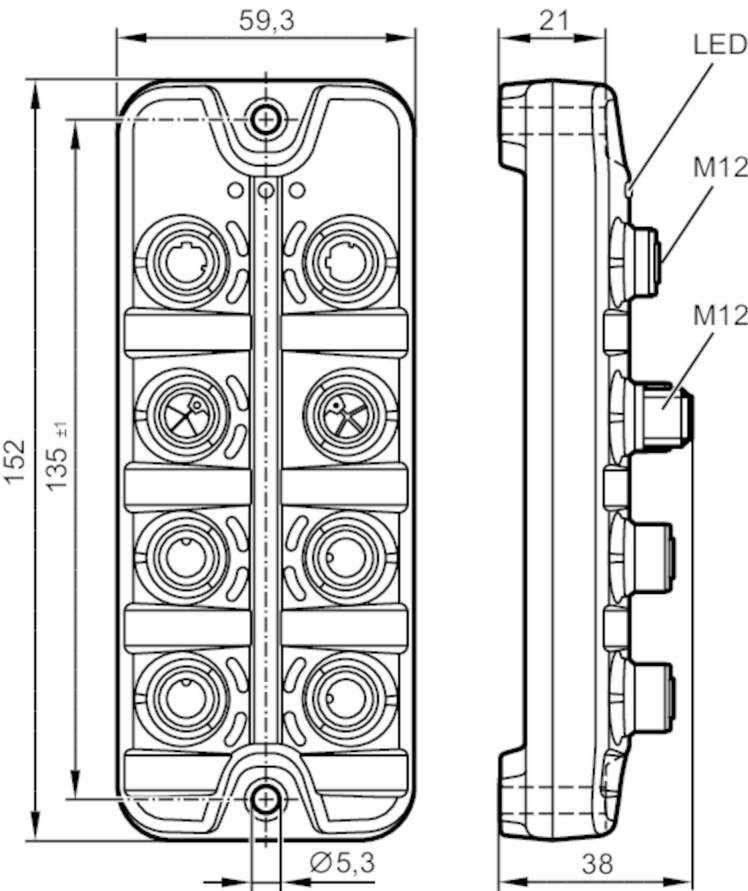


# AL1420



## IO-Link master cu interfata EtherNet/IP

IO-Link Master PFL EIP 4P IP67



| Aplicatie                              |                                                      |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Aplicatie                              | Module E/A pentru aplicații în câmp                  |
| Daisy-chain function                   | tensiune de alimentare; interfata magistrala de camp |
| Date electrice                         |                                                      |
| Tensiune de lucru [V]                  | 20...30 DC; (US ; conform SELV/PELV)                 |
| Consum de energie [mA]                 | 300...3900; (US)                                     |
| Clasa de protectie                     | III                                                  |
| Aimentare suplimentara de tensiune [V] | 20...30 DC; (UA)                                     |
| Actuatorul furnizeaza UA               |                                                      |
| Curent total Max. [A]                  | 8                                                    |
| Evaluarea curenta pe port [A]          | 2; (reglabil: 0...2; Setari de fabrica: 2)           |
| Senzorul furnizeaza US                 |                                                      |
| Curent total Max. [A]                  | 3,6                                                  |
| Evaluarea curenta pe port [A]          | 2; (reglabil: 0...2; Setari de fabrica: 0,45)        |
| Intrari / iesiri                       |                                                      |
| Numarul total de intrari si iesiri     | 8; (configurabil)                                    |



## IO-Link master cu interfata EtherNet/IP

IO-Link Master PFL EIP 4P IP67

|                                                  |  |                                                           |                                     |
|--------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Numar de intrari si iesiri                       |  | Numar de intrari digitale: 4; Numar de iesiri digitale: 8 |                                     |
| Intrări                                          |  |                                                           |                                     |
| Numar de intrari digitale                        |  | 4; (IO-Link Port Class B: 4 x 1)                          |                                     |
| Nivel de comutare HIGH [V]                       |  | 11...30                                                   |                                     |
| Nivel de comutare LOW [V]                        |  | 0...5                                                     |                                     |
| Intrarile digitale protejate la scurtcircuit     |  | da                                                        |                                     |
| Iesiri                                           |  |                                                           |                                     |
| Numar de iesiri digitale                         |  | 8; (IO-Link Port Class B: 4 x 2)                          |                                     |
| Testat pentru scurtcircuit                       |  | da                                                        |                                     |
| Actuatorul furnizeaza UA                         |  |                                                           |                                     |
| Max. Sarcina de curent per ieşire [mA]           |  | 2000                                                      |                                     |
| Senzorul furnizeaza US                           |  |                                                           |                                     |
| Max. Sarcina de curent per ieşire [mA]           |  | 2000                                                      |                                     |
| Interfete                                        |  |                                                           |                                     |
| Interfata de comunicatie                         |  | Ethernet; IO-Link                                         |                                     |
| Ethernet - EtherNet/IP                           |  |                                                           |                                     |
| Transmisie standard                              |  | 10Base-T; 100Base-TX                                      |                                     |
| Rata de transmisie                               |  | 10 MBit/s; 100 MBit/s                                     |                                     |
| Protocol                                         |  | EtherNet/IP                                               |                                     |
| Setari din fabricatie                            |  | IP-adresă: 192.168.1.250                                  |                                     |
|                                                  |  | Mască subreţea: 255.255.255.0                             |                                     |
|                                                  |  | Poartă IP-adresă: 0.0.0.0                                 |                                     |
|                                                  |  | MAC-adresă: vezi plăcuţă identificare                     |                                     |
|                                                  |  | DHCP, BOOTP, static                                       |                                     |
| Indica#ie privind interfe#ele                    |  | DLR (Device Level Ring)                                   |                                     |
|                                                  |  | topologii de retea suportate: linie                       |                                     |
|                                                  |  | inel                                                      |                                     |
| IO-Link Master                                   |  |                                                           |                                     |
| Tip transfer                                     |  | COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)   |                                     |
| Revizie IO-Link                                  |  | 1.1                                                       |                                     |
| Numarul de porturi clasa B                       |  | 4                                                         |                                     |
| Condițiile mediului                              |  |                                                           |                                     |
| Temperatură de ambianță [°C]                     |  | -25...60                                                  |                                     |
| Temperatura depozitare [°C]                      |  | -25...85                                                  |                                     |
| Umiditate relativă max. admisibilă a aerului [%] |  | 90                                                        |                                     |
| Protecție                                        |  | IP 65; IP 66; IP 67                                       |                                     |
| Tip de protec#ie (NEMA 250)                      |  | 6P                                                        |                                     |
| Grad de contaminare                              |  | 2                                                         |                                     |
| Medii chimice                                    |  | ISO 16750-5                                               | AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA |
|                                                  |  | NEMA 250 5.13.1                                           | AA                                  |



## IO-Link master cu interfata EtherNet/IP

IO-Link Master PFL EIP 4P IP67

| Teste / certificari       |                           |    |
|---------------------------|---------------------------|----|
| Ecranare electromagnetica | EN 61000-6-2              |    |
|                           | EN 61000-6-4              |    |
| Rezistență la șoc         | DIN EN 60068-2-27         |    |
| Rezistență la vibrații    | DIN EN 60068-2-64 2009-04 |    |
|                           | DIN EN 60068-2-6 2008-10  |    |
| MTTF                      | [ani]                     | 60 |

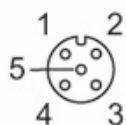
| Date mecanice        |                                                        |       |
|----------------------|--------------------------------------------------------|-------|
| Greutate             | [g]                                                    | 307,9 |
| Materiale            | Capsula: PA portocaliu; Conector mama: alama nichelată |       |
| Material de etansare | FKM                                                    |       |

| Observații          |                                                                         |  |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|--|
| Observații          | Pentru informații suplimentare, consultați instrucțiunile de utilizare. |  |
| Unitate de ambalare | 1 buc.                                                                  |  |

## Conectare electrică

## Conectare electrică - Conectarea la proces

Conector: M12; codificare: A; Etanșare: FKM



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

|   |                                                |
|---|------------------------------------------------|
| 1 | Alimentare senzor (US) L +                     |
| 2 | Alimentare actuatori / Ieșire digitală (UA) L+ |
| 3 | Alimentare senzor (US) L-                      |
| 4 | C/Q IO-Link                                    |
| 5 | Alimentare actuatori (UA) L-                   |

## Conectare electrică - Ethernet

Conector: M12; codificare: D; Etanșare: FKM



## IN / OUT XF1, XF2

|   |          |
|---|----------|
| 1 | TX +     |
| 2 | RX +     |
| 3 | TX -     |
| 4 | RX -     |
| 5 | neocupat |



## IO-Link master cu interfata EtherNet/IP

IO-Link Master PFL EIP 4P IP67

### Conectare electrică - tensiune de alimentare IN

Conector: M12; codificare: L



#### XD1

|   |                      |
|---|----------------------|
| 1 | + 24 V DC (US) maro  |
| 2 | GND (UA) alb         |
| 3 | GND (US) albastru    |
| 4 | + 24 V DC (UA) negru |
| 5 | FE gri               |

### Conectare electrică - tensiune de alimentare OUT

Conector: M12; codificare: L; Etanșare: FKM



#### XD2

|   |                      |
|---|----------------------|
| 1 | + 24 V DC (US) maro  |
| 2 | GND (UA) alb         |
| 3 | GND (US) albastru    |
| 4 | + 24 V DC (UA) negru |
| 5 | FE gri               |