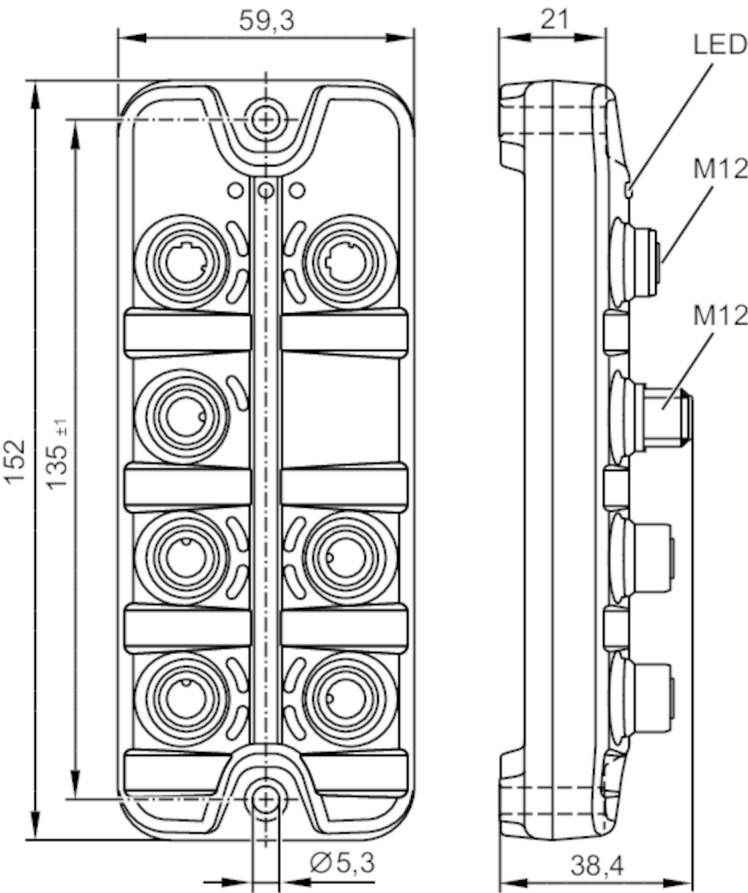


# AL1121



## Maître IO-Link avec interface EtherNet/IP

IO-Link Master SL EIP 4P IP69K



EtherNet/IP



### Application

|                      |                                                                   |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Application          | applications aseptiques; modules E/S pour applications de terrain |
| Fonction de chaînage | interface bus de terrain                                          |

### Données électriques

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| Tension d'alimentation [V] | 20...30 DC; (US ; selon TBTS/TBTP) |
| Consommation [mA]          | 300...3900; (US)                   |
| Classe de protection       | III                                |

### Alimentation capteurs US

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Courant de sortie total [A] | 3,6 |
|-----------------------------|-----|

### Entrées/sorties

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Nombre total des entrées et sorties | 8; (configurable)                                           |
| Nombre des entrées et sorties       | Nombre des entrées TOR: 8; Nombre des sorties numériques: 4 |

### Entrées

|                                   |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Nombre des entrées TOR            | 8; (IO-Link Port Class A: 4 x 2) |
| Niveau du signal logique haut [V] | 11...30                          |
| Niveau du signal logique bas [V]  | 0...5                            |



## Maître IO-Link avec interface EtherNet/IP

IO-Link Master SL EIP 4P IP69K

|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| Protection courts-circuits des entrées TOR | oui |
|--------------------------------------------|-----|

## Sorties

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Nombre des sorties numériques | 4; (IO-Link Port Class A: 4 x 1) |
| Courant max. par sortie [mA]  | 300                              |
| Résistance courts-circuits    | oui                              |

## Interfaces

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Interface de communication | Ethernet; IO-Link |
|----------------------------|-------------------|

## Ethernet - EtherNet/IP

|                                    |                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------|
| Standard de transmission           | 10Base-T; 100Base-TX                   |
| Taux de transmission               | 10 MBit/s; 100 MBit/s                  |
| Protocole                          | EtherNet/IP                            |
| Réglages usine                     | adresse IP: 192.168.1.250              |
|                                    | masque de sous-réseau: 255.255.255.0   |
|                                    | adresse IP passerelle: 0.0.0.0         |
|                                    | adresse MAC: voir l'étiquette          |
|                                    | DHCP, BOOTP, static                    |
| Remarque concernant les interfaces | DLR (Device Level Ring)                |
|                                    | topologies de réseau supportées: ligne |
|                                    | anneau                                 |

## IO-Link Master

|                          |                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|
| Type de transmission     | COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud) |
| Révision IO-Link         | 1.1                                                     |
| Nombre de ports classe A | 4                                                       |

## Conditions d'utilisation

|                                 |      |                                                                                    |                         |
|---------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Température ambiante            | [°C] | -25...60                                                                           |                         |
| Température de stockage         | [°C] | -25...85                                                                           |                         |
| Humidité relative de l'air max. | [%]  | 90                                                                                 |                         |
| Indice de protection            |      | IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (fonctionnement avec bouchons vissés en inox: IP 69K) |                         |
| Indice de protection (NEMA 250) |      | 6P                                                                                 |                         |
| Degré de pollution              |      | 2                                                                                  |                         |
| Fluides chimiques               |      | ISO 16750-5                                                                        | HLP, CC, DB, DC, DD, CA |
|                                 |      | NEMA 250 5.13.1                                                                    | AA                      |

## Tests / homologations

|                      |                           |  |
|----------------------|---------------------------|--|
| CEM                  | EN 61000-6-2              |  |
|                      | EN 61000-6-4              |  |
| Tenue aux chocs      | DIN EN 60068-2-27         |  |
| Tenue aux vibrations | DIN EN 60068-2-64 2009-04 |  |
|                      | DIN EN 60068-2-6 2008-10  |  |
| MTTF [Années]        | 96                        |  |

## Données mécaniques

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Poids [g]       | 273                    |
| Boîtier         | rectangulaire          |
| Type de montage | Fixation par l'arrière |



## Maître IO-Link avec interface EtherNet/IP

IO-Link Master SL EIP 4P IP69K

|                    |                                                            |                   |
|--------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|
| Dimensions         | [mm]                                                       | 152 x 59,3 x 38,4 |
| Matières           | boîtier: PA gris; Connecteur femelle: inox (1.4404 / 316L) |                   |
| Matière des joints | EPDM                                                       |                   |

## Accessoires

|            |                                |
|------------|--------------------------------|
| Fourniture | Bouchon: 1 x M12, inox, E12542 |
|------------|--------------------------------|

## Remarques

|                   |                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------|
| Remarques         | Pour plus d'informations voir la notice d'instructions. |
| Unité d'emballage | 1 pièces                                                |

## Raccordement électrique - Ethernet

Connecteur: M12; codage: D; Joint d'étanchéité: EPDM

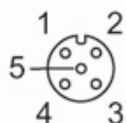


## IN / OUT X21, X22

|   |             |
|---|-------------|
| 1 | TX +        |
| 2 | RX +        |
| 3 | TX -        |
| 4 | RX -        |
| 5 | non utilisé |

## Raccordement électrique - IO-Link

Connecteur: M12; codage: A; Joint d'étanchéité: EPDM



## IO-Link Port Class A X01...X04

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| 1 | Alimentation des capteurs (US) L+ |
| 2 | Entrée TOR                        |
| 3 | Alimentation des capteurs (US) L- |
| 4 | C/Q IO-Link                       |
| 5 | non utilisé                       |



Maître IO-Link avec interface EtherNet/IP

IO-Link Master SL EIP 4P IP69K

Raccordement électrique - alimentation en tension

Connecteur: M12; codage: A



| X31 |                |
|-----|----------------|
| 1   | + 24 V DC (US) |
| 2   | non utilisé    |
| 3   | GND (US)       |
| 4   | non utilisé    |