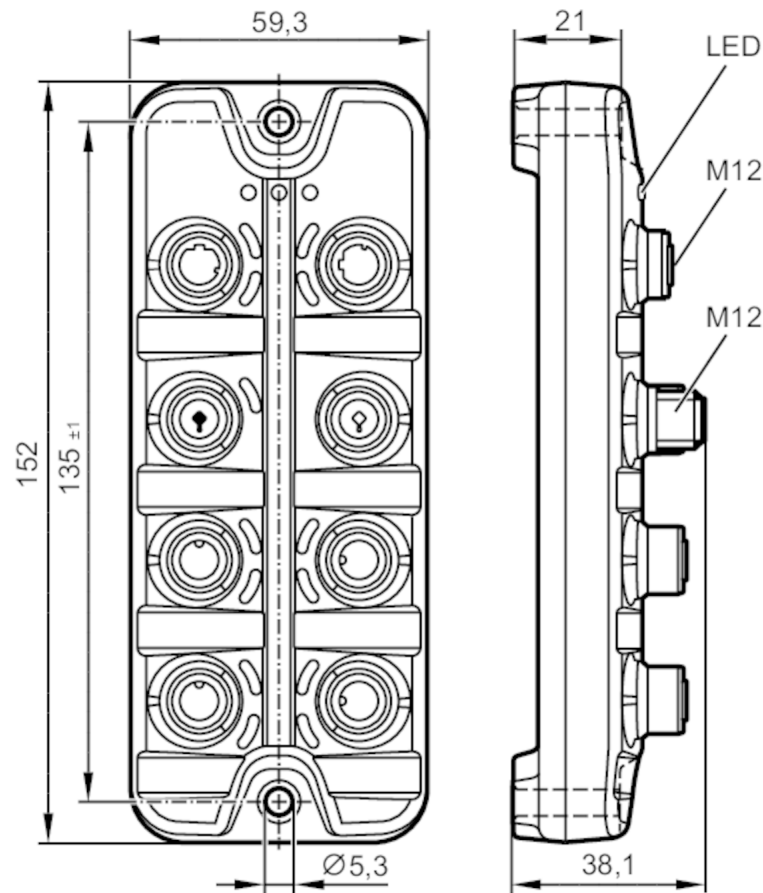


# AL1200



## Maître IO-Link avec interface Profinet

IO-Link Master PL PN 4P IP67



### Application

|                                             |                                                   |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Application                                 | Modules E/S terrain                               |
| Fonction "daisy chain" (connexion en série) | Alimentation en tension; 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 TOR: 4 |

### Entrées

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



## Maître IO-Link avec interface Profinet

IO-Link Master PL PN 4P IP67

|                                            |                           |                                                         |
|--------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------|
| Niveau du signal logique bas               | [V]                       | 0...5                                                   |
| Protection courts-circuits des entrées TOR |                           | oui                                                     |
| Sorties                                    |                           |                                                         |
| Nombre des sorties TOR                     |                           | 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 - PROFINET                        |                           |                                                         |
| Standard de transmission                   |                           | 100Base-TX                                              |
| Taux de transmission                       |                           | 100 MBit/s                                              |
| Protocole                                  |                           | PROFINET                                                |
| Réglages usine                             |                           | adresse IP: 0.0.0.0                                     |
|                                            |                           | Masque subnet: 0.0.0.0                                  |
|                                            |                           | adresse IP passerelle: 0.0.0.0                          |
|                                            |                           | adresse MAC: voir l'étiquette                           |
|                                            |                           | CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)                 |
| Remarque concernant les interfaces         |                           | Netload Class III                                       |
|                                            |                           | SNMP (Simple Network Management Protocol)               |
|                                            |                           | MRP (Media Redundancy Protocol)                         |
|                                            |                           | 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                          | [%]                       | 90                                                      |
| Protection                                 |                           | IP 65; IP 66; IP 67                                     |
| Indice de protection (NEMA 250)            |                           | 6P                                                      |
| Degré de pollution                         |                           | 2                                                       |
| Fluides chimiques                          | ISO 16750-5               | AA, BA, BD, 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]                  | 101                                                     |
| Données mécaniques                         |                           |                                                         |
| Poids                                      | [g]                       | 273,5                                                   |



## Maître IO-Link avec interface Profinet

IO-Link Master PL PN 4P IP67

|                    |                                                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|
| Matières           | boîtier: PA orange; Prise: laiton nickelé                 |
| Matière des joints | FKM                                                       |
| <b>Remarques</b>   |                                                           |
| Remarques          | Pour d'autres informations voir la notice d'instructions. |
| Quantité           | 1 pièces                                                  |

**Raccordement électrique - Alimentation en tension IN**

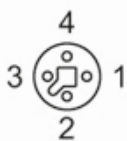
Connecteur: M12; codage: T

**X31**

|   |                     |
|---|---------------------|
| 1 | + 24 V DC (US) brun |
| 2 | GND (UA) blanc      |
| 3 | GND (US) bleu       |
| 4 | + 24 V DC (UA) noir |

**Raccordement électrique - Alimentation en tension OUT**

Connecteur: M12; codage: T; joint d'étanchéité: FKM

**X32**

|   |                     |
|---|---------------------|
| 1 | + 24 V DC (US) brun |
| 2 | GND (UA) blanc      |
| 3 | GND (US) bleu       |
| 4 | + 24 V DC (UA) noir |

**Raccordement électrique - Ethernet**

Connecteur: M12; codage: D; joint d'étanchéité: FKM





## Maître IO-Link avec interface Profinet

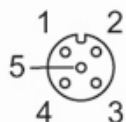
IO-Link Master PL PN 4P IP67

### IN / OUT X21, X22

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

### Raccordement électrique - Raccord process

Connecteur: M12; codage: A; joint d'étanchéité: FKM



### 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                       |