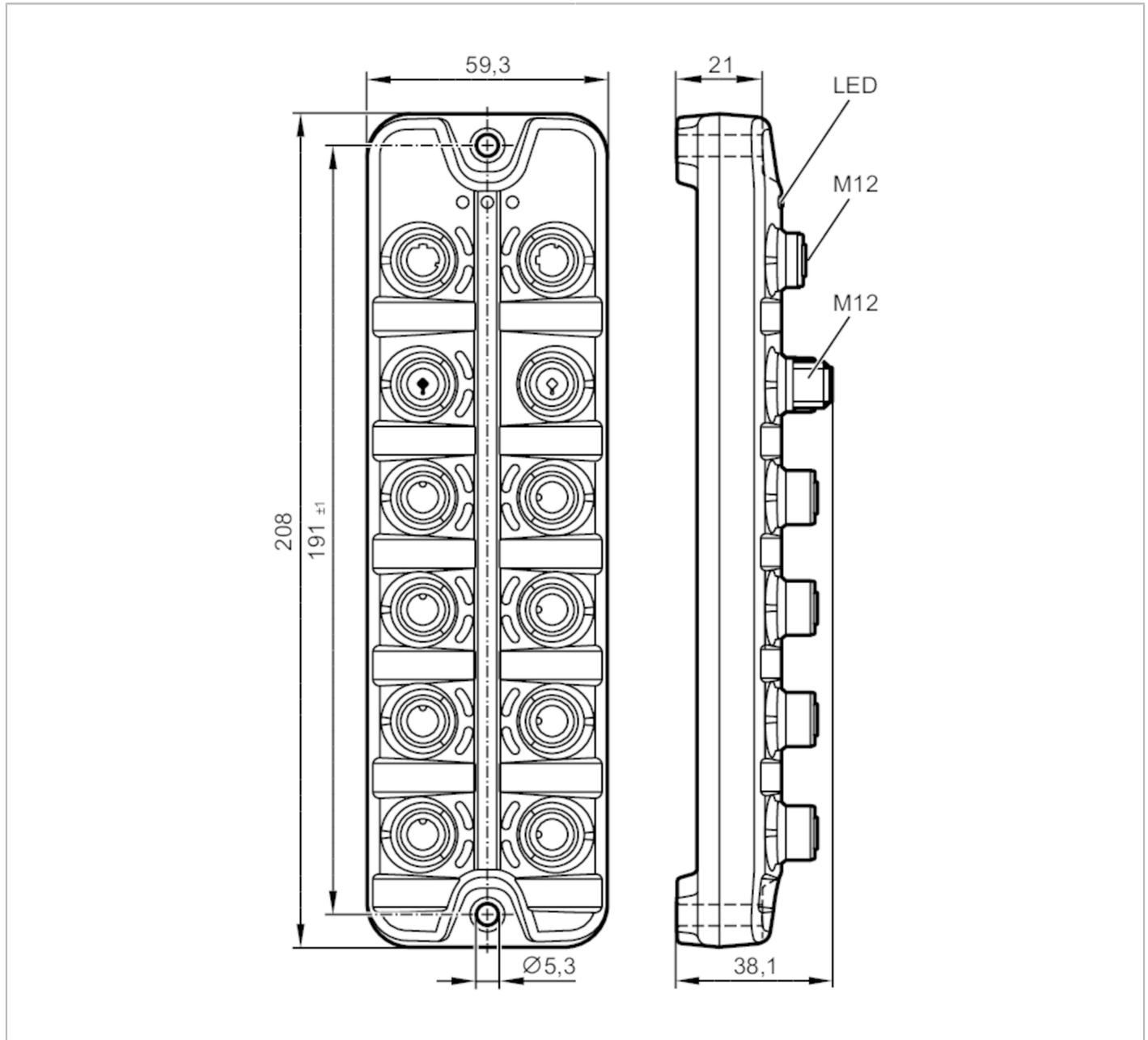


# AL1222



## Maître IO-Link avec interface EtherNet/IP

IO-Link Master PL EIP 8P 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 en tension supplémentaire [V]  | 20...30 DC; (UA)                                  |



## Maître IO-Link avec interface EtherNet/IP

IO-Link Master PL EIP 8P IP67

|  |  |
|--|--|
| <b>Alimentation actionneurs UA</b>         |  |
| Courant de sortie total [A]                | 3,6  |
| <b>Alimentation capteurs US</b>            |  |
| Courant de sortie total [A]                | 3,6  |
| <b>Entrées/sorties</b>                     |  |
| Nombre total des entrées et sorties        | 12; (configurable)   |
| Nombre des entrées et sorties              | Nombre des entrées TOR: 12; Nombre des sorties TOR: 8  |
| <b>Entrées</b>                             |  |
| Nombre des entrées TOR                     | 12; (IO-Link Port Class A: 4 x 2; IO-Link Port Class B: 4 x 1)   |
| Niveau du signal logique haut [V]          | 11...30  |
| Niveau du signal logique bas [V]           | 0...5  |
| Protection courts-circuits des entrées TOR | oui  |
| <b>Sorties</b>                             |  |
| Nombre des sorties TOR                     | 8; (IO-Link Port Class A: 4 x 1; IO-Link Port Class B: 4 x 1)  |
| Courant max. par sortie [mA]               | 300  |
| Résistance courts-circuits                 | oui  |
| <b>Interfaces</b>                          |  |
| Interface de communication                 | Ethernet; IO-Link  |
| <b>Ethernet - EtherNet/IP</b>              |  |
| 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<br>masque de sous-réseau: 255.255.255.0<br>adresse IP passerelle: 0.0.0.0<br>adresse MAC: voir l'étiquette |
| Remarque concernant les interfaces         | DHCP, BOOTP, static<br>DLR (Device Level Ring)<br>topologies de réseau supportées : ligne<br>anneau                                  |
| <b>IO-Link Master</b>                      |  |
| 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  |
| Nombre de ports classe B                   | 4  |
| <b>Conditions d'utilisation</b>            |  |
| 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  |
| Indice de protection (NEMA 250)            | 6P   |



## Maître IO-Link avec interface EtherNet/IP

IO-Link Master PL EIP 8P IP67

|                    |                 |                                     |
|--------------------|-----------------|-------------------------------------|
| 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]        | 63                        |  |

## Données mécaniques

|                    |  |  |
|--------------------|--|--|
| Poids [g]          | 418,3  |  |
| Matières           | boîtier: PA orange; Connecteur femelle: laiton nickelé |  |
| Matière des joints | FKM  |  |

## 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: FKM

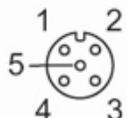


## IN / OUT X21, X22

|   |             |
|---|-------------|
| 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                       |



## Maître IO-Link avec interface EtherNet/IP

IO-Link Master PL EIP 8P IP67

### IO-Link Port Class B X05...X08

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| 1 | Alimentation des capteurs (US) L + |
| 2 | alimentation actionneurs (UA) L+   |
| 3 | Alimentation des capteurs (US) L-  |
| 4 | C/Q IO-Link                        |
| 5 | alimentation actionneurs (UA) L-   |

### Raccordement électrique - alimentation en tension IN

Connecteur: M12; codage: T

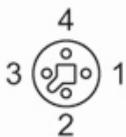


### X31

|   |                     |
|---|---------------------|
| 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 |