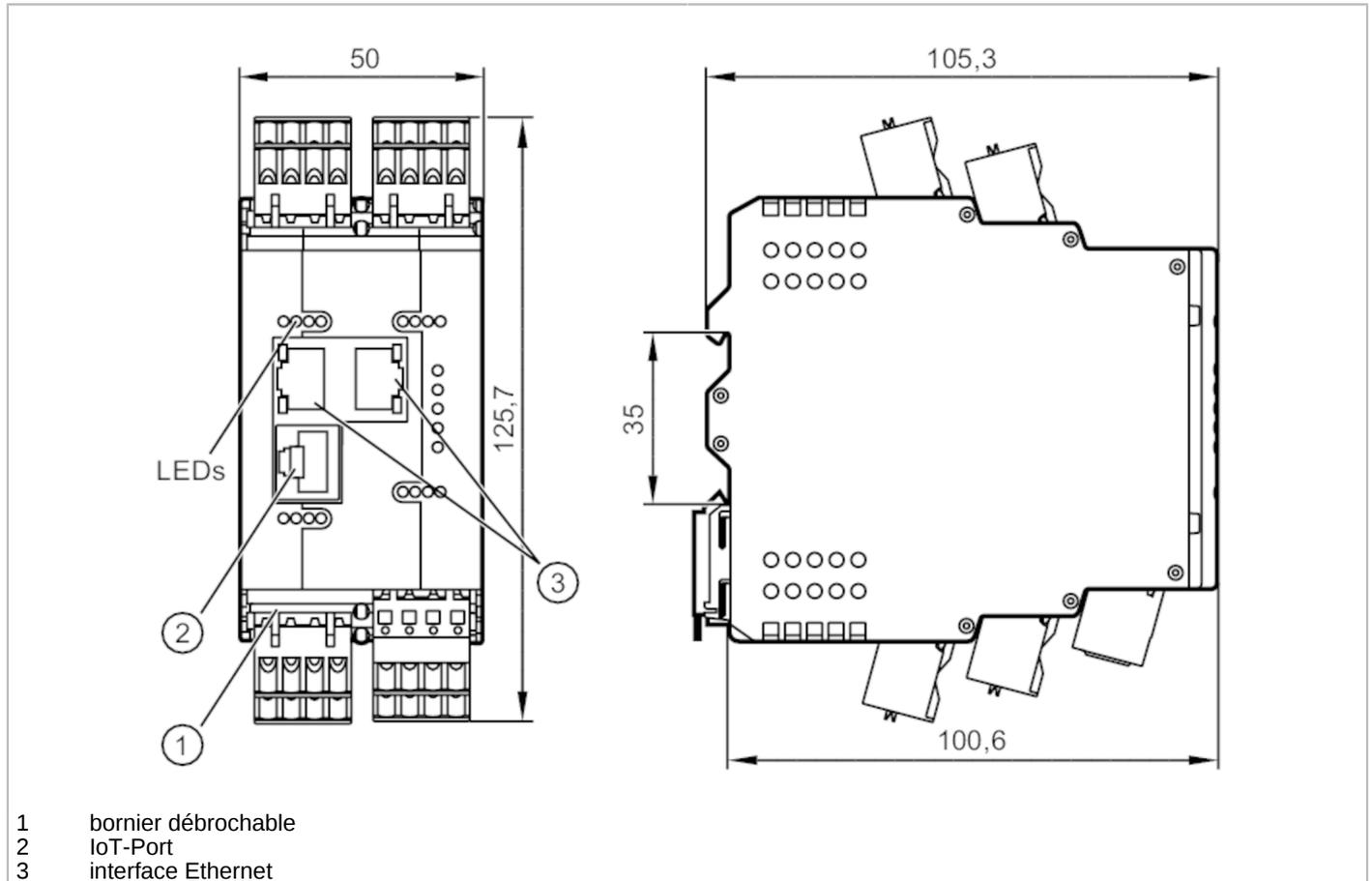




## Maître IO-Link avec interface EtherCAT

IO-Link Master CL EC 8P IP20



| Application                                |  |
|--|--|
| Application                                | Modules E/S pour l'utilisation en armoire électrique |
| 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        | 16; (configurable)                                   |
| Nombre des entrées et sorties              | Nombre des entrées TOR: 8; Nombre des sorties TOR: 8 |
| Entrées                                    |  |
| Nombre des entrées TOR                     | 8; (IO-Link Port Class A)                            |
| Niveau du signal logique haut [V]          | 11...30  |
| Niveau du signal logique bas [V]           | 0...5  |
| Protection courts-circuits des entrées TOR | oui  |



## Maître IO-Link avec interface EtherCAT

IO-Link Master CL EC 8P IP20

| Sorties                             |   |
|-------------------------------------|---|
| Nombre des sorties TOR              | 8; (IO-Link Port Class A)                               |
| Courant max. par sortie [mA]        | 300   |
| Résistance courts-circuits          | oui   |
| Interfaces                          |   |
| Interface de communication          | Ethernet; IO-Link                                       |
| Ethernet - EtherCAT                 |   |
| Standard de transmission            | 100Base-TX  |
| Taux de transmission                | 100 MBit/s  |
| Protocole                           | EtherCAT  |
| Réglages usine                      | adresse MAC: voir l'étiquette                           |
| Remarque concernant les interfaces  | AoE (ADS over EtherCAT)                                 |
|                                     | CoE (CANopen over EtherCAT)                             |
|                                     | EoE (Ethernet over EtherCAT)                            |
| Ethernet - Internet of Things       |   |
| Standard de transmission            | 10Base-T; 100Base-TX                                    |
| Taux de transmission                | 10 MBit/s; 100 MBit/s                                   |
| Protocole                           | MQTT JSON   |
| Réglages usine                      | Adresse IP: 169.254.x.x                                 |
|                                     | masque de sous-réseau: 255.255.0.0                      |
|                                     | adresse IP passerelle: 0.0.0.0                          |
|                                     | adresse MAC: voir l'étiquette                           |
| Remarque concernant les interfaces  | Protocole de sécurité: HTTPS                            |
| 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            | 8   |
| Conditions d'utilisation            |   |
| Température ambiante [°C]           | -25...65  |
| Température de stockage [°C]        | -25...85  |
| Humidité relative de l'air max. [%] | 90  |
| Indice de protection                | IP 20   |
| Tests / homologations               |   |
| CEM                                 | EN 61000-6-2  |
|                                     | EN 61000-6-4  |
| MTTF [Années]                       | 78  |
| Données mécaniques                  |   |
| Poids [g]                           | 330,5   |
| Matières                            | boîtier: PA orange                                      |
| Accessoires                         |   |
| Fourniture                          | cages à ressort: 9                                      |
| Remarques                           |   |
| Remarques                           | Pour plus d'informations voir la notice d'instructions. |



## Maître IO-Link avec interface EtherCAT

IO-Link Master CL EC 8P IP20

Unité d'emballage

1 pièces

### Raccordement électrique

#### alimentation en tension X31

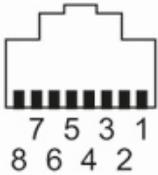
|   |                |
|---|----------------|
| 1 | GND (US)       |
| 2 | GND (US)       |
| 3 | + 24 V DC (US) |
| 4 | + 24 V DC (US) |

#### IO-Link Port Class A X01...X08

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

### Raccordement électrique - Ethernet

Connecteur: RJ45



#### EtherCat X21, X22

|   |             |
|---|-------------|
| 1 | TX +        |
| 2 | TX -        |
| 3 | RX +        |
| 4 | non utilisé |
| 5 | non utilisé |
| 6 | RX -        |
| 7 | non utilisé |
| 8 | non utilisé |

#### IoT X23

|   |             |
|---|-------------|
| 1 | TX +        |
| 2 | TX -        |
| 3 | RX x        |
| 4 | non utilisé |
| 5 | non utilisé |
| 6 | RX -        |
| 7 | non utilisé |
| 8 | non utilisé |