

# AL2221



## Module d'entrée/sortie IO-Link

IOL MOD SL 8XDX/DX A M12 IP69K



selon la variante, certaines LED sont inactives



| Données électriques                 |      |                                                        |
|-------------------------------------|------|--------------------------------------------------------|
| Tension d'alimentation              | [V]  | 18...30 DC                                             |
| Consommation                        | [mA] | 1100; (US)                                             |
| Classe de protection                |      | III                                                    |
| Entrées/sorties                     |      |                                                        |
| Nombre total des entrées et sorties |      | 16                                                     |
| Nombre des entrées et sorties       |      | Nombre des entrées TOR: 16; Nombre des sorties TOR: 16 |



## Module d'entrée/sortie IO-Link

IOL MOD SL 8XDX/DX A M12 IP69K

| Entrées                                             |                                                                             |                         |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Nombre des entrées TOR                              | 16; (configurable)                                                          |                         |
| Technologie des entrées TOR                         | PNP; (type 3 (CEI 61131-2))                                                 |                         |
| Alimentation capteurs, entrées                      | US                                                                          |                         |
| Alimentation en tension [V]                         | 18...30                                                                     |                         |
| Courant d'entrée niveau haut [mA]                   | 2...15                                                                      |                         |
| Courant d'entrée niveau bas [mA]                    | 0...1,5                                                                     |                         |
| Niveau du signal logique haut [V]                   | 11...28                                                                     |                         |
| Niveau du signal logique bas [V]                    | 0...5                                                                       |                         |
| Sorties                                             |                                                                             |                         |
| Nombre des sorties TOR                              | 16; (configurable)                                                          |                         |
| Courant max. par sortie [mA]                        | 1000                                                                        |                         |
| Courant de sortie total pour toutes les sorties [A] | 1                                                                           |                         |
| Protection courts-circuits                          | oui                                                                         |                         |
| Alimentation actionneurs par les sorties            | US                                                                          |                         |
| Interfaces                                          |                                                                             |                         |
| Interface de communication                          | IO-Link                                                                     |                         |
| Standard SDCI                                       | IEC 61131-9                                                                 |                         |
| Type de transmission                                | COM3 (230,4 kBaud)                                                          |                         |
| Révision IO-Link                                    | 1.1                                                                         |                         |
| Mode SIO                                            | non                                                                         |                         |
| Type de port maître requis                          | A                                                                           |                         |
| Temps de cycle de process min. [ms]                 | 4                                                                           |                         |
| DeviceID supportés                                  | Mode de fonctionnement                                                      | DeviceID                |
|                                                     | default                                                                     | 1314                    |
| Remarque                                            | Pour d'autres informations voir le fichier pdf IODD sous "Téléchargements"  |                         |
| Conditions d'utilisation                            |                                                                             |                         |
| Température ambiante [°C]                           | -25...60                                                                    |                         |
| Température de stockage [°C]                        | -25...70                                                                    |                         |
| Humidité relative de l'air max. [%]                 | 90                                                                          |                         |
| Altitude max. au-dessus du niveau de la mer [m]     | 2000                                                                        |                         |
| Indice de protection                                | IP 65; 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 61000-6-3                                                                |                         |
|                                                     | IEC 61131-9                                                                 |                         |
| Tenue aux chocs                                     | DIN EN 60068-2-27                                                           |                         |

# AL2221



## Module d'entrée/sortie IO-Link

IOL MOD SL 8XDX/DX A M12 IP69K

|                      |                   |    |
|----------------------|-------------------|----|
| Tenue aux vibrations | DIN EN 60068-2-64 |    |
|                      | DIN EN 60068-2-6  |    |
| MTTF [Années]        |                   | 46 |

| Données mécaniques |                                                            |                 |
|--------------------|------------------------------------------------------------|-----------------|
| Poids [g]          |                                                            | 454,235         |
| Dimensions [mm]    |                                                            | 26 x 59,3 x 208 |
| Matières           | boîtier: PA gris; Connecteur femelle: inox (1.4404 / 316L) |                 |
| Matière des joints | EPDM                                                       |                 |

| Afficheurs / éléments de service |                |                |
|----------------------------------|----------------|----------------|
| Indication                       | fonctionnement | 1 x LED, vert  |
|                                  | erreur         | 1 x LED, rouge |
|                                  | Fonction       | 1 x LED, jaune |

| Accessoires           |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Accessoires en option | bouchon pour prises M12 |

| Remarques         |          |
|-------------------|----------|
| Unité d'emballage | 1 pièces |

### Raccordement électrique - IO-Link

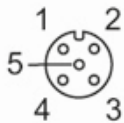
Connecteur: 1 x M12; codage: A



| X1 |                |
|----|----------------|
| 1  | + 24 V DC (US) |
| 2  | non utilisé    |
| 3  | GND (US)       |
| 4  | IO-Link        |

### Raccordement électrique - entrées/sorties

Connecteur: 8 x M12; codage: A; Joint d'étanchéité: EPDM



| X1.0...X1.7 |                |
|-------------|----------------|
| 1           | + 24 V DC (US) |
| 2           | I/O2           |
| 3           | GND (US)       |
| 4           | I/O1           |
| 5           | non utilisé    |