

AL2321



Modulo di ingresso/uscita IO-Link

IOL MOD SL 8XDX/DX A M12 IP67



alcuni LED sono inattivi a seconda della variante



| Dati elettrici                     |      |                                                                      |
|------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------|
| Tensione di esercizio              | [V]  | 18...30 DC                                                           |
| Corrente assorbita                 | [mA] | 1100; (US)                                                           |
| Classe di isolamento               |      | III                                                                  |
| Ingressi/Uscite                    |      |                                                                      |
| Numero totale di ingressi e uscite |      | 16                                                                   |
| Numero totale di ingressi e uscite |      | Numero degli ingressi digitali: 16; Numero delle uscite digitali: 16 |



## Modulo di ingresso/uscita IO-Link

IOL MOD SL 8XDX/DX A M12 IP67

| Ingressi                                    |                                                                              |                                     |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Numero degli ingressi digitali              | 16; (configurabile)                                                          |                                     |
| Circuito d'ingresso ingressi digitali       | PNP; (Tipo 3 (IEC 61131-2))                                                  |                                     |
| Alimentazione degli ingressi                | US                                                                           |                                     |
| Tensione di alimentazione [V]               | 18...30                                                                      |                                     |
| Corrente di ingresso High [mA]              | 2...15                                                                       |                                     |
| Corrente di ingresso Low [mA]               | 0...1,5                                                                      |                                     |
| Livello di commutazione High [V]            | 11...28                                                                      |                                     |
| Livello di commutazione Low [V]             | 0...5                                                                        |                                     |
| Uscite                                      |                                                                              |                                     |
| Numero delle uscite digitali                | 16; (configurabile)                                                          |                                     |
| Capacità di corrente per uscita [mA]        | 1000                                                                         |                                     |
| Capacità di corrente uscite totale [A]      | 1                                                                            |                                     |
| Protezione da cortocircuito                 | si                                                                           |                                     |
| Alimentazione dell'attuatore delle uscite   | US                                                                           |                                     |
| Interfacce                                  |                                                                              |                                     |
| Interfaccia di comunicazione                | IO-Link                                                                      |                                     |
| Standard SDCI                               | IEC 61131-9                                                                  |                                     |
| Tipo di trasmissione                        | COM3 (230,4 kBaud)                                                           |                                     |
| Versione IO-Link                            | 1.1                                                                          |                                     |
| Modo SIO                                    | no                                                                           |                                     |
| Classe richiesta per porta master           | A                                                                            |                                     |
| Min. tempo di ciclo del processo [ms]       | 4                                                                            |                                     |
| DeviceID supportati                         | Modo operativo                                                               | DeviceID                            |
|                                             | default                                                                      | 1314                                |
| Nota                                        | Per ulteriori informazioni, consultare il file PDF IODD alla voce "Download" |                                     |
| Condizioni ambientali                       |                                                                              |                                     |
| Temperatura ambiente [°C]                   | -25...60                                                                     |                                     |
| Temperatura di immagazzinamento [°C]        | -25...70                                                                     |                                     |
| Max. umidità relativa dell'aria ammessa [%] | 90                                                                           |                                     |
| Max. altezza s.l.m. [m]                     | 2000                                                                         |                                     |
| Grado di protezione                         | IP 65; IP 67                                                                 |                                     |
| Grado di protezione (NEMA 250)              | 6P                                                                           |                                     |
| Grado di sporco                             | 2                                                                            |                                     |
| Fluidi chimici                              | ISO 16750-5                                                                  | AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA |
|                                             | NEMA 250 5.13.1                                                              | AA                                  |



Modulo di ingresso/uscita IO-Link

IOL MOD SL 8XDX/DX A M12 IP67

| Test / Certificazioni      |                   |    |
|----------------------------|-------------------|----|
| EMC                        | EN 61000-6-2      |    |
|                            | EN 61000-6-3      |    |
|                            | IEC 61131-9       |    |
| Resistenza agli urti       | DIN EN 60068-2-27 |    |
| Resistenza alle vibrazioni | DIN EN 60068-2-64 |    |
|                            | DIN EN 60068-2-6  |    |
| MTTF                       | [anni]            | 46 |

| Dati meccanici        |                                              |                 |
|-----------------------|----------------------------------------------|-----------------|
| Peso                  | [g]                                          | 435,932         |
| Dimensioni            | [mm]                                         | 26 x 59,3 x 208 |
| Materiali             | Corpo: PA arancione; Presa: ottone nichelato |                 |
| Materiale guarnizione | FKM                                          |                 |

| Elementi di indicazione e comando |               |                 |
|-----------------------------------|---------------|-----------------|
| Indicazione                       | Funzionamento | 1 x LED, verde  |
|                                   | Errore        | 1 x LED, rosso  |
|                                   | Commutazione  | 1 x LED, giallo |

| Accessori           |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| Accessori opzionali | tappo filettato per connettori M12 |

| Osservazioni |         |
|--------------|---------|
| Quantità     | 1 pezzo |

Collegamento elettrico - IO-Link

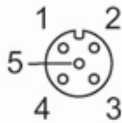
Connettore: 1 x M12; codifica: A



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

Collegamento elettrico - Ingressi / Uscite

Connettore: 8 x M12; codifica: A; Guarnizione: FKM



# AL2321



## Modulo di ingresso/uscita IO-Link

IOL MOD SL 8XDX/DX A M12 IP67

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