

# AL2201



## IO-Link input/output modul

IOL MOD SL 8XMP/DX A M12 IP69K



Afhængig af version vil nogle LED være inaktive



| Elektriske Data                 |      |                                                                                    |
|---------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Driftspænding                   | [V]  | 18...30 DC                                                                         |
| Strømforbrug                    | [mA] | 1100; (US)                                                                         |
| Kapslingsklasse                 |      | III                                                                                |
| Indgange / Udgange              |      |                                                                                    |
| Total antal indgange og udgange |      | 16; (konfigurerbar)                                                                |
| Antal inputs og outputs         |      | Antal digitale indgange: 16; Antal analoge indgange: 8; Antal digitale udgange: 16 |
| Indgange                        |      |                                                                                    |
| Antal digitale indgange         |      | 16; (konfigurerbar)                                                                |



## IO-Link input/output modul

IOL MOD SL 8XMP/DX A M12 IP69K

|                                |                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------|
| Kobling af digitale indgange   | PNP; (Type 3 (IEC 61131-2))                 |
| Sensorforsyning til indgangene | US                                          |
| Strømforsyning [V]             | 18...30                                     |
| Indgangsstrøm High [mA]        | 2...15                                      |
| Indgangsstrøm Low [mA]         | 0...1,5                                     |
| Koblingsniveau høj signal [V]  | 11...28                                     |
| Koblingsniveau lav signal [V]  | 0...5                                       |
| Antal analoge indgange         | 8; (konfigurerbar strøm-/ spændingsindgang) |
| Analog indgang (strøm) [mA]    | 4...20                                      |
| Analog indgang (spænding) [V]  | 0...10                                      |
| Opløsning analog input         | 16 Bit                                      |

| Udgange                             |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Antal digitale udgange              | 16; (konfigurerbar) |
| Max strømbelastning pr. udgang [mA] | 1000                |
| Max. Strøm belastning total [A]     | 1                   |
| Kortslutningsbeskyttelse            | ja                  |
| Aktuator forsyning udgange          | US                  |

| Interface                                  |                                                                                                                                                                                                   |           |          |                         |      |                                            |      |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------------------------|------|--------------------------------------------|------|
| Kommunikationsinterface                    | IO-Link                                                                                                                                                                                           |           |          |                         |      |                                            |      |
| SDCI-Norm                                  | IEC 61131-9                                                                                                                                                                                       |           |          |                         |      |                                            |      |
| Transmissionstype                          | COM3 (230,4 kBaud)                                                                                                                                                                                |           |          |                         |      |                                            |      |
| IO-Link Revision                           | 1.1                                                                                                                                                                                               |           |          |                         |      |                                            |      |
| SIO-Mode                                   | nej                                                                                                                                                                                               |           |          |                         |      |                                            |      |
| Nødvendig masterport klasse                | A                                                                                                                                                                                                 |           |          |                         |      |                                            |      |
| Min. Process-cyklistid [ms]                | 4                                                                                                                                                                                                 |           |          |                         |      |                                            |      |
| Understøttede DeviceIDs                    | <table> <tr> <th>Driftsart</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>Acyclic parametrisation</td><td>1408</td></tr> <tr> <td>Factory setting: parametrisation via Pdout</td><td>1407</td></tr> </table> | Driftsart | DeviceID | Acyclic parametrisation | 1408 | Factory setting: parametrisation via Pdout | 1407 |
| Driftsart                                  | DeviceID                                                                                                                                                                                          |           |          |                         |      |                                            |      |
| Acyclic parametrisation                    | 1408                                                                                                                                                                                              |           |          |                         |      |                                            |      |
| Factory setting: parametrisation via Pdout | 1407                                                                                                                                                                                              |           |          |                         |      |                                            |      |
| Henvisning                                 | Parametrering kan ændres fra cyklisk til acyklisk.<br>For yderligere information venligst se IODD PDF filen under "Downloads"                                                                     |           |          |                         |      |                                            |      |

| Omgivende forhold                       |                                                                                                                               |             |                         |                 |    |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|-----------------|----|
| Omgivelsestemperatur [°C]               | -25...60                                                                                                                      |             |                         |                 |    |
| Lagringstemperatur [°C]                 | -25...70                                                                                                                      |             |                         |                 |    |
| Maks. tilladt relativ luftfugtighed [%] | 90                                                                                                                            |             |                         |                 |    |
| Max højde over havet [m]                | 2000                                                                                                                          |             |                         |                 |    |
| Kapslingsklasse                         | IP 65; IP 67; IP 69K; (drift med rustfrit stål beskyttelseshætte: IP 69K)                                                     |             |                         |                 |    |
| Beskyttelsesklasse (NEMA 250)           | 6P                                                                                                                            |             |                         |                 |    |
| Forureningsgrad                         | 2                                                                                                                             |             |                         |                 |    |
| Kemiske medier                          | <table> <tr> <td>ISO 16750-5</td><td>HLP, CC, DB, DC, DD, CA</td></tr> <tr> <td>NEMA 250 5.13.1</td><td>AA</td></tr> </table> | ISO 16750-5 | HLP, CC, DB, DC, DD, CA | NEMA 250 5.13.1 | AA |
| ISO 16750-5                             | HLP, CC, DB, DC, DD, CA                                                                                                       |             |                         |                 |    |
| NEMA 250 5.13.1                         | AA                                                                                                                            |             |                         |                 |    |



IO-Link input/output modul

IOL MOD SL 8XMP/DX A M12 IP69K

| Godkendelser / Tests |                   |  |
|----------------------|-------------------|--|
| EMC                  | EN 61000-6-2      |  |
|                      | EN 61000-6-3      |  |
|                      | IEC 61131-9       |  |
| Chokbestandig        | DIN EN 60068-2-27 |  |
| Vibrationsbestandig  | DIN EN 60068-2-64 |  |
|                      | DIN EN 60068-2-6  |  |

| Mekaniske data     |                                                         |                 |
|--------------------|---------------------------------------------------------|-----------------|
| Vægt               | [g]                                                     | 482,29          |
| Dimensioner        | [mm]                                                    | 26 x 59,3 x 208 |
| Materiale          | Kapsling: PA grå; Hunstik: rustfri stål (1.4404 / 316L) |                 |
| Tætningsmateriale  | EPDM                                                    |                 |
| Tilspændingsmoment | [Nm]                                                    | < 0,8           |

| Display / Betjeningsenhed |          |               |
|---------------------------|----------|---------------|
| Display                   | Drift    | 1 x LED, grøn |
|                           | fejl     | 1 x LED, rød  |
|                           | Funktion | 1 x LED, gul  |

| Tilbehør           |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| Tilbehør (valgfri) | Beskyttelses-kappe til M12-hunstik |

| Bemærkning        |        |
|-------------------|--------|
| Emballage-enheder | 1 stk. |

Elektrisk tilslutning - IO-Link

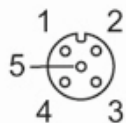
Stik: 1 x M12; kodning: A



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

Elektrisk tilslutning - input / output

Stik: 8 x M12; kodning: A; pakning: EPDM



# AL2201



## IO-Link input/output modul

IOL MOD SL 8XMP/DX A M12 IP69K

### X1.0...X1.7

|   |                                             |
|---|---------------------------------------------|
| 1 | Forsyningsspænding sensor + 24 V DC         |
| 2 | multifunktionelt input I2 digital udgang O2 |
| 3 | GND                                         |
| 4 | digital indgang/udgang I1/O1                |
| 5 | ikke anvendt                                |