

# AL1303

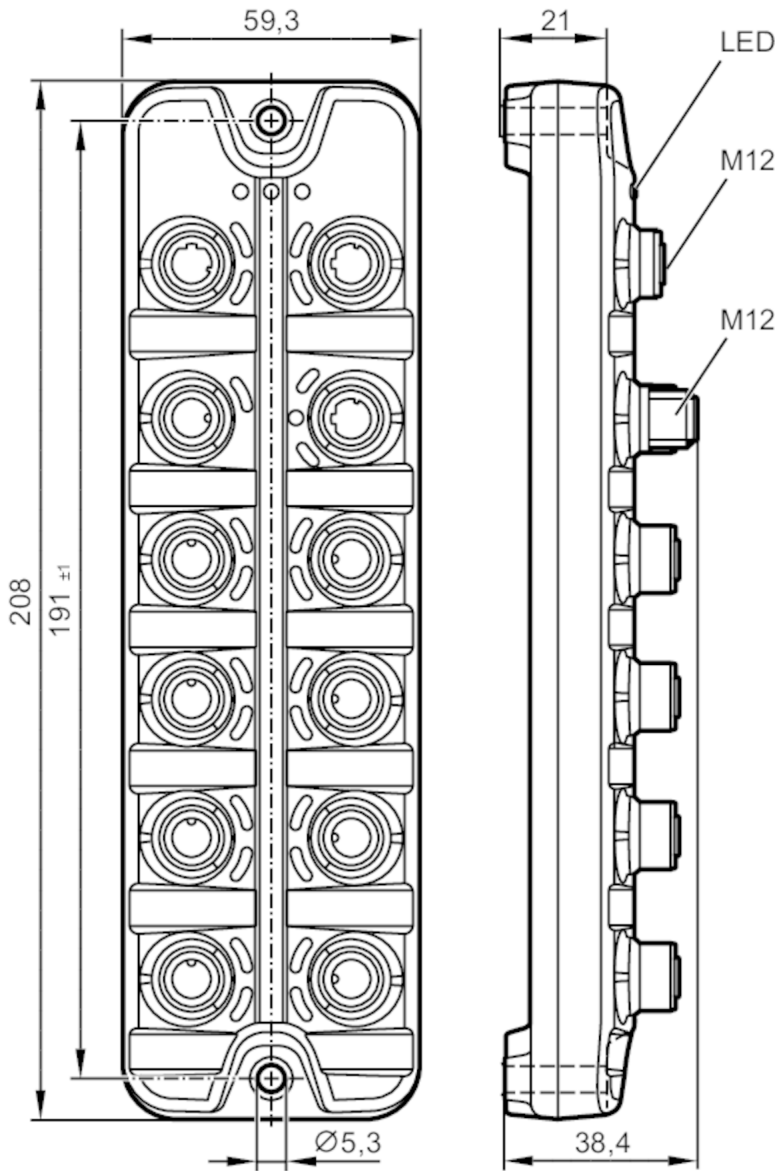


## IO-Link master med PROFINET interface

IO-Link Master DL PN 8P IP69K

Alternative artikler: AL1307

Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!



| Applikation                |                                                             |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Applikation                | hygiejniske systemer; I/O moduler til brug i eksternt miljø |
| Serie-forbindelse funktion | fieldbus interface                                          |
| Elektriske Data            |                                                             |
| Driftspænding [V]          | 20...28 DC; (US ; iht. SELV/PELV)                           |
| Strømforbrug [mA]          | 300...3900; (US)                                            |
| Kapslingsklasse            | III                                                         |



## IO-Link master med PROFINET interface

IO-Link Master DL PN 8P IP69K

|                                              |      |                                                         |
|----------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------|
| Sensorforsyning US                           |      |                                                         |
| Max strømbelastning total                    | [A]  | 3,6                                                     |
| <b>Indgange / Udgange</b>                    |      |                                                         |
| Total antal indgange og udgange              |      | 16; (konfigurerbar)                                     |
| Antal inputs og outputs                      |      | Antal digitale indgange: 16; Antal digitale udgange: 8  |
| <b>Indgange</b>                              |      |                                                         |
| Antal digitale indgange                      |      | 16; (IO-Link Port Class A: 8 x 2)                       |
| Koblingsniveau høj signal                    | [V]  | 11...28                                                 |
| Koblingsniveau lav signal                    | [V]  | 0...5                                                   |
| Digitale indgange er kortslutningsbeskyttede |      | ja                                                      |
| <b>Udgange</b>                               |      |                                                         |
| Antal digitale udgange                       |      | 8; (IO-Link Port Class A: 8 x 1)                        |
| Max strømbelastning pr. udgang               | [mA] | 300                                                     |
| Kortslutningssikret                          |      | ja                                                      |
| <b>Interface</b>                             |      |                                                         |
| Kommunikationsinterface                      |      | Ethernet; IO-Link                                       |
| <b>Ethernet - PROFINET</b>                   |      |                                                         |
| Transmission standard                        |      | 100Base-TX                                              |
| Transmissions hastighed                      |      | 100 MBit/s                                              |
| Protokol                                     |      | PROFINET                                                |
| Fabriksindstillinger                         |      | IP Adresse: 0.0.0.0                                     |
|                                              |      | Subnet mask: 0.0.0.0                                    |
|                                              |      | Gateway IP-Adresse: 0.0.0.0                             |
|                                              |      | MAC-Adresse: se typeskilt                               |
|                                              |      | CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)                 |
| Bemærk omkring interface                     |      | Netload Class III                                       |
|                                              |      | SNMP (Simple Network Management Protocol)               |
|                                              |      | MRP (Media Redundancy Protocol)                         |
|                                              |      | Understøttede netværks topologier: line                 |
|                                              |      | ring                                                    |
| <b>Ethernet - Internet of Things</b>         |      |                                                         |
| Transmission standard                        |      | 10Base-T; 100Base-TX                                    |
| Transmissions hastighed                      |      | 10 MBit/s; 100 MBit/s                                   |
| Protokol                                     |      | MQTT JSON                                               |
| Fabriksindstillinger                         |      | IP Adresse: 169.254.x.x                                 |
|                                              |      | Subnet mask: 255.255.0.0                                |
|                                              |      | Gateway IP-Adresse: 0.0.0.0                             |
|                                              |      | MAC-Adresse: se typeskilt                               |
| Bemærk omkring interface                     |      | Sikkerheds protokol: HTTPS                              |
| <b>IO-Link Master</b>                        |      |                                                         |
| Transmissionstype                            |      | COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud) |
| IO-Link Revision                             |      | 1.1                                                     |
| Antal porte type A                           |      | 8                                                       |



## IO-Link master med PROFINET interface

IO-Link Master DL PN 8P IP69K

| Omgivende forhold                                                                              |                                                                                  |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Omgivelsestemperatur                                                                           | [°C]                                                                             | -25...60                |
| Lagringstemperatur                                                                             | [°C]                                                                             | -25...85                |
| Maks. tilladt relativ luftfugtighed                                                            | [%]                                                                              | 90                      |
| Kapslingsklasse                                                                                | IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (drift med rustfrit stål beskyttelseshætte: IP 69K) |                         |
| Beskyttelsesklasse (NEMA 250)                                                                  | 6P                                                                               |                         |
| Forureningsgrad                                                                                | 2                                                                                |                         |
| Kemiske medier                                                                                 | ISO 16750-5                                                                      | HLP, CC, DB, DC, DD, CA |
|                                                                                                | NEMA 250 5.13.1                                                                  | AA                      |
| Godkendelser / Tests                                                                           |                                                                                  |                         |
| EMC                                                                                            | EN 61000-6-2                                                                     |                         |
|                                                                                                | EN 61000-6-4                                                                     |                         |
| Chokbestandig                                                                                  | DIN EN 60068-2-27                                                                |                         |
| Vibrationsbestandig                                                                            | DIN EN 60068-2-64 2009-04                                                        |                         |
|                                                                                                | DIN EN 60068-2-6 2008-10                                                         |                         |
| MTTF                                                                                           | [År]                                                                             | 78                      |
| Mekaniske data                                                                                 |                                                                                  |                         |
| Vægt                                                                                           | [g]                                                                              | 395                     |
| Materiale                                                                                      | Kapsling: PA grå; Hunstik: rustfri stål (1.4404 / 316L)                          |                         |
| Tætningsmateriale                                                                              | EPDM                                                                             |                         |
| Tilbehør                                                                                       |                                                                                  |                         |
| Leverings omfang                                                                               | Beskyttelses-prop: 1 x M12, Rustfrit stål, E12542                                |                         |
| Bemærkning                                                                                     |                                                                                  |                         |
| Bemærkning                                                                                     | Yderligere oplysninger findes i driftsmanualen.                                  |                         |
| Emballage-enheder                                                                              | 1 stk.                                                                           |                         |
| Elektrisk tilslutning - Ethernet                                                               |                                                                                  |                         |
| Stik: M12; kodning: D; pakning: EPDM                                                           |                                                                                  |                         |
| <div></div> |                                                                                  |                         |
| PROFINET X21, X22                                                                              |                                                                                  |                         |
| 1                                                                                              | TX +                                                                             |                         |
| 2                                                                                              | RX +                                                                             |                         |
| 3                                                                                              | TX -                                                                             |                         |
| 4                                                                                              | RX -                                                                             |                         |
| 5                                                                                              | ikke anvendt                                                                     |                         |



## IO-Link master med PROFINET interface

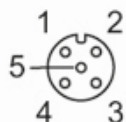
IO-Link Master DL PN 8P IP69K

## IoT X23

|   |              |
|---|--------------|
| 1 | TX +         |
| 2 | RX +         |
| 3 | TX -         |
| 4 | RX -         |
| 5 | ikke anvendt |

## Elektrisk tilslutning - Procestilslutning

Stik: M12; kodning: A; pakning: EPDM



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

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| 1 | Forsyningsspænding sensor (US) L+ |
| 2 | digital indgang                   |
| 3 | Forsyningsspænding sensor (US) L- |
| 4 | C/Q IO-Link                       |
| 5 | ikke anvendt                      |

## Elektrisk tilslutning - Strømforsyning

Stik: M12; kodning: A



## X31

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