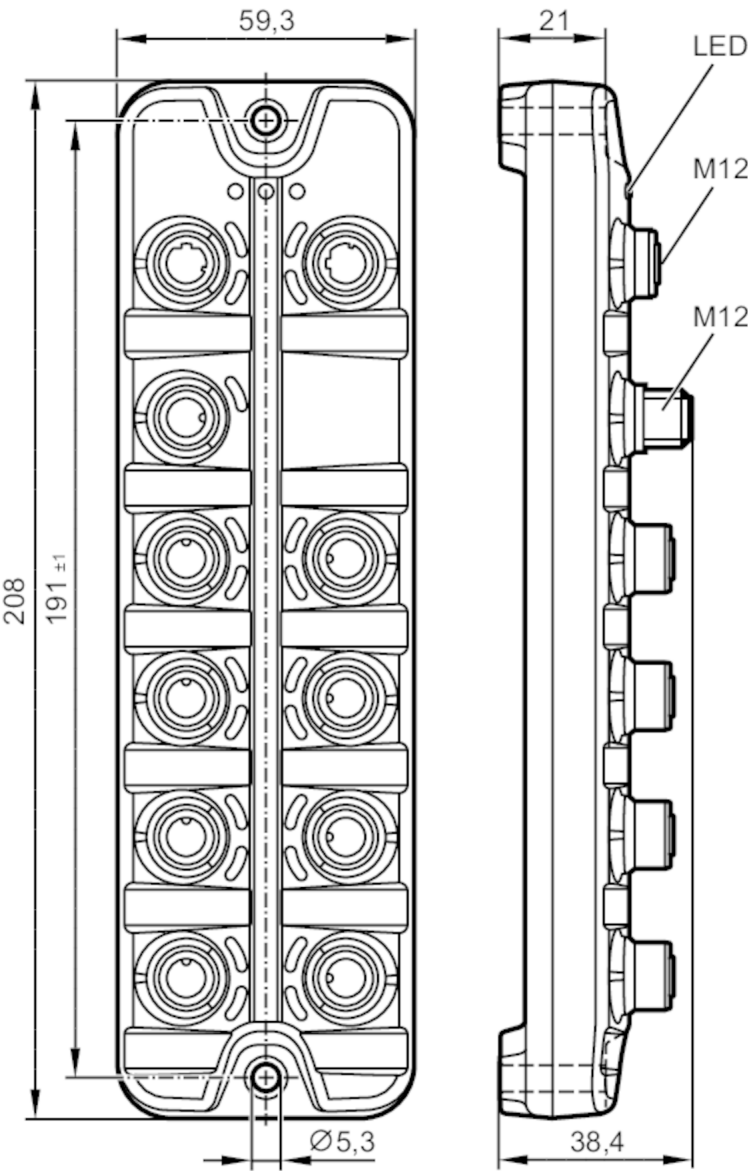


# AL1102



## IO-Link Master met Profinet-interface

IO-Link Master SL PN 8P IP67



### Toepassingsgebied

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Applicatie                  | I/O module voor veldmontage |
| Ringnetwerk functionaliteit | veldbus interface           |

### Elektrische eigenschappen

|                  |      |                                   |
|------------------|------|-----------------------------------|
| Voedingsspanning | [V]  | 20...30 DC; (US ; naar SELV/PELV) |
| Stroomopname     | [mA] | 300...3900; (US)                  |
| Beschermklasse   |      | III                               |

### Sensorvoeding US

|                             |     |     |
|-----------------------------|-----|-----|
| Stroombelasting gezamenlijk | [A] | 3,6 |
|-----------------------------|-----|-----|



## IO-Link Master met Profinet-interface

IO-Link Master SL PN 8P IP67

| In- / uitgangen                             |                                                            |                                     |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Totaal aantal in- en uitgangen              | 16; (configureerbaar)                                      |                                     |
| Aantal in- en uitgangen                     | Aantal digitale ingangen: 16; Aantal digitale uitgangen: 8 |                                     |
| Ingangen                                    |                                                            |                                     |
| Aantal digitale ingangen                    | 16; (IO-Link Port Class A: 8 x 2)                          |                                     |
| Schakelniveau High                          | [V]                                                        | 11...30                             |
| Schakelniveau Low                           | [V]                                                        | 0...5                               |
| Kortsluitbestendige digitale ingangen       | ja                                                         |                                     |
| Uitgangen                                   |                                                            |                                     |
| Aantal digitale uitgangen                   | 8; (IO-Link Port Class A: 8 x 1)                           |                                     |
| Stroombelasting per uitgang                 | [mA]                                                       | 300                                 |
| Kortsluitvast                               | ja                                                         |                                     |
| Interfaces                                  |                                                            |                                     |
| Communicatie interface                      | Ethernet; IO-Link                                          |                                     |
| Ethernet - PROFINET                         |                                                            |                                     |
| Transmissiestandaard                        | 100Base-TX                                                 |                                     |
| Transmissiesnelheid                         | 100 MBit/s                                                 |                                     |
| Protocol                                    | PROFINET                                                   |                                     |
| Fabrieksinstellingen                        | IP-adres: 0.0.0.0                                          |                                     |
|                                             | Subnetmask: 0.0.0.0                                        |                                     |
|                                             | Gateway IP-adres: 0.0.0.0                                  |                                     |
|                                             | MAC-adres: zie typeplaatje                                 |                                     |
| Opmerking over de interface                 | CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)                    |                                     |
|                                             | Netload Class III                                          |                                     |
|                                             | SNMP (Simple Network Management Protocol)                  |                                     |
|                                             | MRP (Media Redundancy Protocol)                            |                                     |
|                                             | Ondersteunende netwerk-topologiën: lijn                    |                                     |
|                                             | ring                                                       |                                     |
| IO-Link Master                              |                                                            |                                     |
| Type overdracht                             | COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)    |                                     |
| IO-Link revisie                             | 1.1                                                        |                                     |
| Aantal poorten Class A                      | 8                                                          |                                     |
| Omgevingsvariabelen                         |                                                            |                                     |
| Omgevingstemperatuur                        | [°C]                                                       | -25...60                            |
| Opslagtemperatuur                           | [°C]                                                       | -25...85                            |
| Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid | [%]                                                        | 90                                  |
| Beschermklasse                              | IP 65; IP 66; IP 67                                        |                                     |
| Beschermingsklasse (NEMA 250)               | 6P                                                         |                                     |
| Vervuilingsgraad                            | 2                                                          |                                     |
| Chemische media                             | ISO 16750-5                                                | AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA |
|                                             | NEMA 250 5.13.1                                            | AA                                  |



## IO-Link Master met Profinet-interface

IO-Link Master SL PN 8P IP67

| Toelatingen / testen   |                           |    |
|------------------------|---------------------------|----|
| EMC                    | EN 61000-6-2              |    |
|                        | EN 61000-6-4              |    |
| Schokbestendigheid     | DIN EN 60068-2-27         |    |
| Trillingsbestendigheid | DIN EN 60068-2-64 2009-04 |    |
|                        | DIN EN 60068-2-6 2008-10  |    |
| MTTF [jaren]           |                           | 78 |

| Mechanische eigenschappen |                                                           |     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------|-----|
| Gewicht [g]               |                                                           | 396 |
| Materialen                | behuizing: PA (polyamide) oranje; bus: messing vernikkeld |     |
| Materiaal afdichting      |                                                           | FKM |

| Opmerkingen        |                                                        |        |
|--------------------|--------------------------------------------------------|--------|
| Opmerkingen        | Voor aanvullende informatie zie gebruikershandleiding. |        |
| Verpakkingseenheid |                                                        | 1 stuk |

## Elektrische aansluiting - Ethernet

Connector: M12; codering: D; Afdichting: FKM

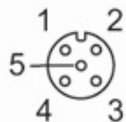


## IN / OUT X21, X22

|   |                 |
|---|-----------------|
| 1 | TX +            |
| 2 | RX +            |
| 3 | TX -            |
| 4 | RX -            |
| 5 | niet in gebruik |

## Elektrische aansluiting - Procesaansluiting

Connector: M12; codering: A; Afdichting: FKM



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

|   |                       |
|---|-----------------------|
| 1 | Sensorvoeding (US) L+ |
| 2 | Digitale ingang       |
| 3 | Sensorvoeding (US) L- |
| 4 | C/Q IO-Link           |
| 5 | niet in gebruik       |



## IO-Link Master met Profinet-interface

IO-Link Master SL PN 8P IP67

### Elektrische aansluiting - industriële voedingen

Connector: M12; codering: A



#### X31

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