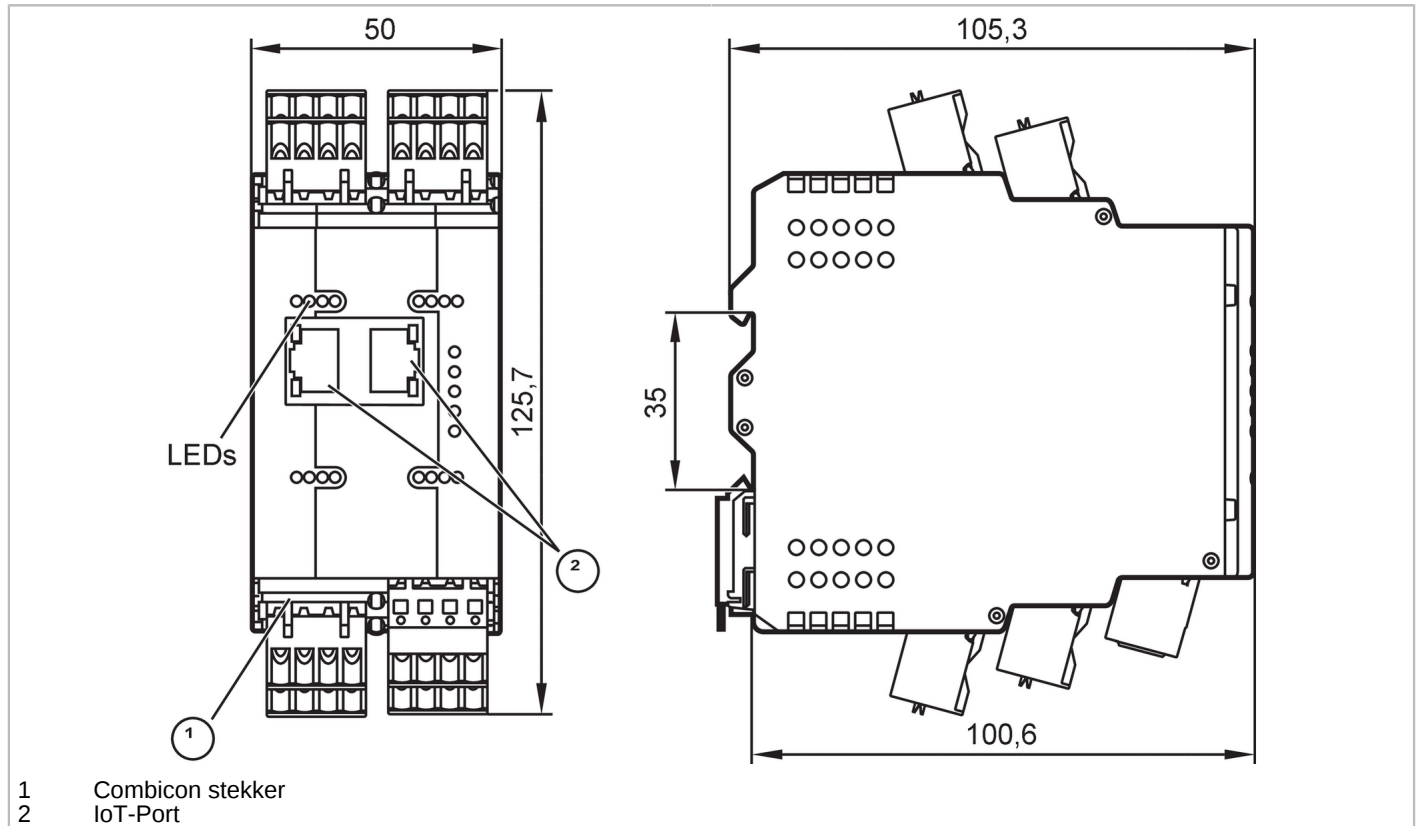


# AL1950



## IO-Link Master met IoT-interface

IO-Link Master CL IoT 8P IP20



| Toepassingsgebied                     |   |
|---------------------------------------|---|
| Uitvoering                            | behuizing voor DIN rail                                   |
| Applicatie                            | I/O module voor montage in de schakelkast                 |
| 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   |
| In- / uitgangen                       |   |
| Totaal aantal in- en uitgangen        | 16; (configureerbaar)                                     |
| Aantal in- en uitgangen               | Aantal digitale ingangen: 8; Aantal digitale uitgangen: 8 |
| Ingangen                              |   |
| Aantal digitale ingangen              | 8; (IO-Link Port Class A)                                 |
| Schakelniveau High [V]                | 11...30   |
| Schakelniveau Low [V]                 | 0...5   |
| Kortsluitbestendige digitale ingangen | ja  |
| Uitgangen                             |   |
| Aantal digitale uitgangen             | 8; (IO-Link Port Class A)                                 |
| Stroombelasting per uitgang [mA]      | 300   |



## IO-Link Master met IoT-interface

IO-Link Master CL IoT 8P IP20

|   |  |
|---|--|
| Kortsluitvast                                   | ja   |
| <b>Interfaces</b>                               |  |
| Communicatie interface                          | Ethernet; IO-Link  |
| <b>Ethernet - Internet of Things</b>            |  |
| Transmissiestandaard                            | 10Base-T; 100Base-TX   |
| Transmissiesnelheid                             | 10 MBit/s; 100 MBit/s  |
| Protocol  | MQTT JSON  |
| Fabrieksinstellingen                            | IP-adres: 169.254.x.x<br>subnet mask: 255.255.0.0<br>gateway IP-adres: 0.0.0.0<br>MAC-adres: zie typeplaatje |
| Opmerking over de interface                     | Veiligheidsprotocol: HTTPS   |
| <b>IO-Link Master</b>                           |  |
| Type overdracht                                 | COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)  |
| IO-Link revisie                                 | 1.1  |
| Aantal poorten Class A                          | 8  |
| <b>Omgevingsvariabelen</b>                      |  |
| Omgevingstemperatuur [°C]                       | -25...65   |
| Opslagtemperatuur [°C]                          | -25...85   |
| Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid [%] | 90   |
| Beschermklasse                                  | IP 20  |
| <b>Toelatingen / testen</b>                     |  |
| EMC   | EN 61000-6-2<br>EN 61000-6-4   |
| MTTF [jaren]                                    | 91   |
| <b>Mechanische eigenschappen</b>                |  |
| Gewicht [g]                                     | 327,5  |
| Behuizing                                       | rechthoekig  |
| Wijze van montage                               | DIN-rail montage; (TH35 (EN 60715))  |
| Afmetingen [mm]                                 | 125,7 x 50 x 105,3   |
| Materialen                                      | behuizing: PA (polyamide) oranje   |
| <b>Toebehoren</b>                               |  |
| Leveringsomvang                                 | kooiveerklem: 9  |
| <b>Opmerkingen</b>                              |  |
| Opmerkingen                                     | Voor aanvullende informatie zie gebruikershandleiding.   |
| Verpakkingseenheid                              | 1 stuk   |
| <b>Elektrische aansluiting</b>                  |  |
| industriële voedingen X31                       |  |
| 1   | GND (US)   |
| 2   | GND (US)   |
| 3   | + 24 V DC (US)   |
| 4   | + 24 V DC (US)   |

# AL1950



## IO-Link Master met IoT-interface

IO-Link Master CL IoT 8P IP20

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

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

### Elektrische aansluiting - Ethernet

Connector: RJ45; Contactpinnen: 4

