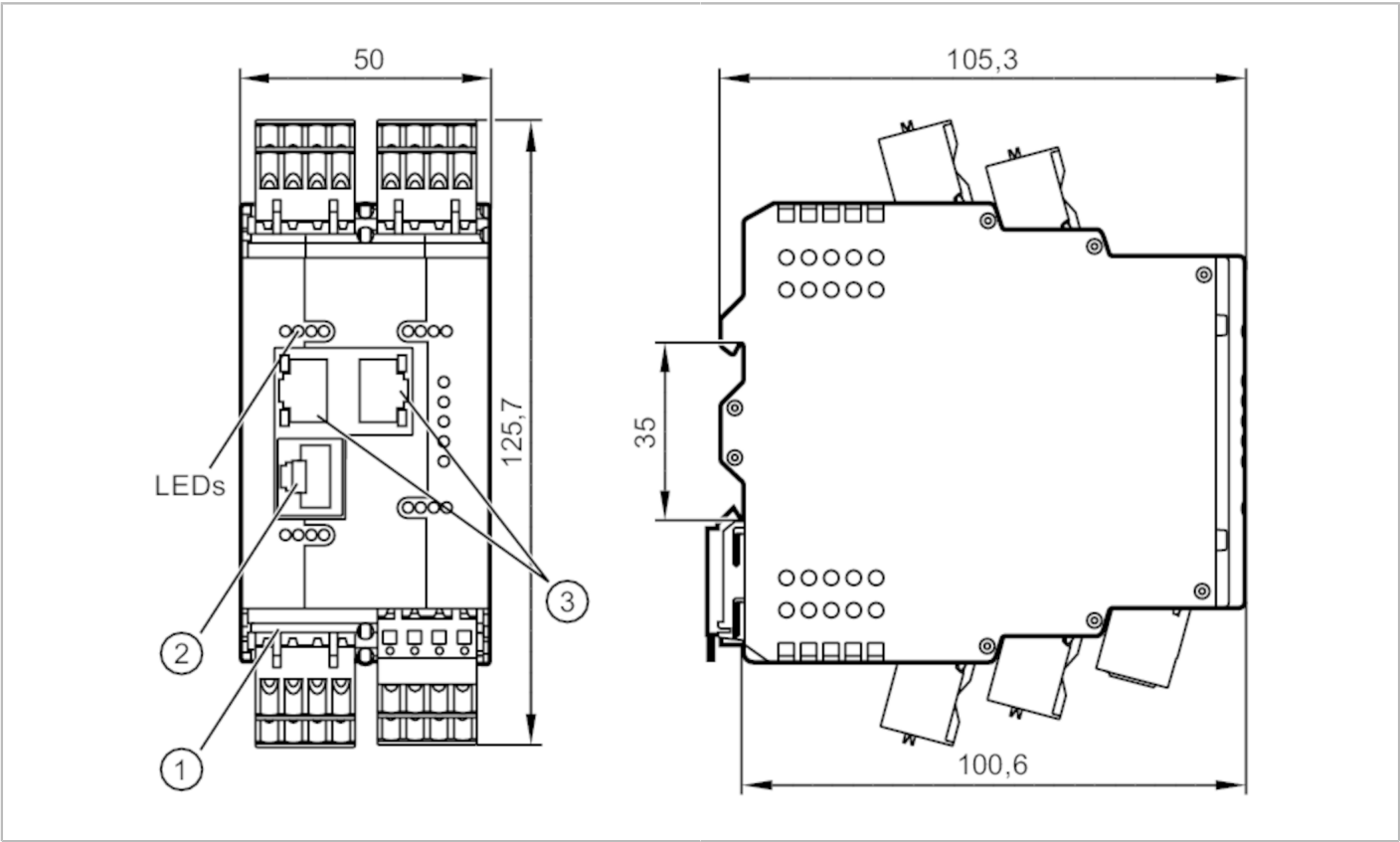




IO-Link master met Modbus TCP-interface

IO-Link Master CL MB 8P IP20



| Toepassingsgebied                     |                                                           |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 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                                                       |
| Kortsluitvast                         | ja                                                        |



## IO-Link master met Modbus TCP-interface

IO-Link Master CL MB 8P IP20

| Interfaces                                  |                                                         |          |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------|
| Communicatie interface                      | Ethernet; IO-Link                                       |          |
| Ethernet - Modbus TCP                       |                                                         |          |
| Transmissiestandaard                        | 10Base-T; 100Base-TX                                    |          |
| Transmissiesnelheid                         | 10 MBit/s; 100 MBit/s                                   |          |
| Protocol                                    | Modbus TCP                                              |          |
| Fabrieksinstellingen                        | IP-adres: 192.168.1.250                                 |          |
|                                             | Subnetmask: 255.255.255.0                               |          |
|                                             | Gateway IP-adres: 0.0.0.0                               |          |
|                                             | MAC-adres: zie typeplaatje                              |          |
| Ethernet - Internet of Things               |                                                         |          |
| Transmissiestandaard                        | 10Base-T; 100Base-TX                                    |          |
| Transmissiesnelheid                         | 10 MBit/s; 100 MBit/s                                   |          |
| Protocol                                    | MQTT JSON                                               |          |
| Fabrieksinstellingen                        | IP-adres: 169.254.x.x                                   |          |
|                                             | Subnetmask: 255.255.0.0                                 |          |
|                                             | Gateway IP-adres: 0.0.0.0                               |          |
|                                             | MAC-adres: zie typeplaatje                              |          |
| Opmerking over de interface                 | Veiligheidsprotocol: HTTPS                              |          |
| 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...65 |
| Opslagtemperatuur                           | [°C]                                                    | -25...85 |
| Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid | [%]                                                     | 90       |
| Beschermklasse                              | IP 20                                                   |          |
| Toelatingen / testen                        |                                                         |          |
| EMC                                         | EN 61000-6-2                                            |          |
|                                             | EN 61000-6-4                                            |          |
| MTTF                                        | [jaren]                                                 | 78       |
| Mechanische eigenschappen                   |                                                         |          |
| Gewicht                                     | [g]                                                     | 329,5    |
| Materialen                                  | behuizing: PA (polyamide) oranje                        |          |
| Toebehoren                                  |                                                         |          |
| Leveringsomvang                             | kooiveerklem: 9                                         |          |
| Opmerkingen                                 |                                                         |          |
| Opmerkingen                                 | Voor aanvullende informatie zie gebruikershandleiding.  |          |
| Verpakkingseenheid                          | 1 stuk                                                  |          |

## IO-Link master met Modbus TCP-interface

IO-Link Master CL MB 8P IP20

## Elektrische aansluiting

## industriële voedingen X31

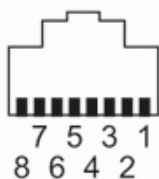
|   |                |
|---|----------------|
| 1 | GND (US)       |
| 2 | GND (US)       |
| 3 | + 24 V DC (US) |
| 4 | + 24 V DC (US) |

## 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



## EtherNet IP X21, X22

|   |                 |
|---|-----------------|
| 1 | TX +            |
| 2 | TX -            |
| 3 | RX +            |
| 4 | niet in gebruik |
| 5 | niet in gebruik |
| 6 | RX -            |
| 7 | niet in gebruik |
| 8 | niet in gebruik |

## IoT X23

|   |                 |
|---|-----------------|
| 1 | TX +            |
| 2 | TX -            |
| 3 | RX x            |
| 4 | niet in gebruik |
| 5 | niet in gebruik |
| 6 | RX -            |
| 7 | niet in gebruik |
| 8 | niet in gebruik |