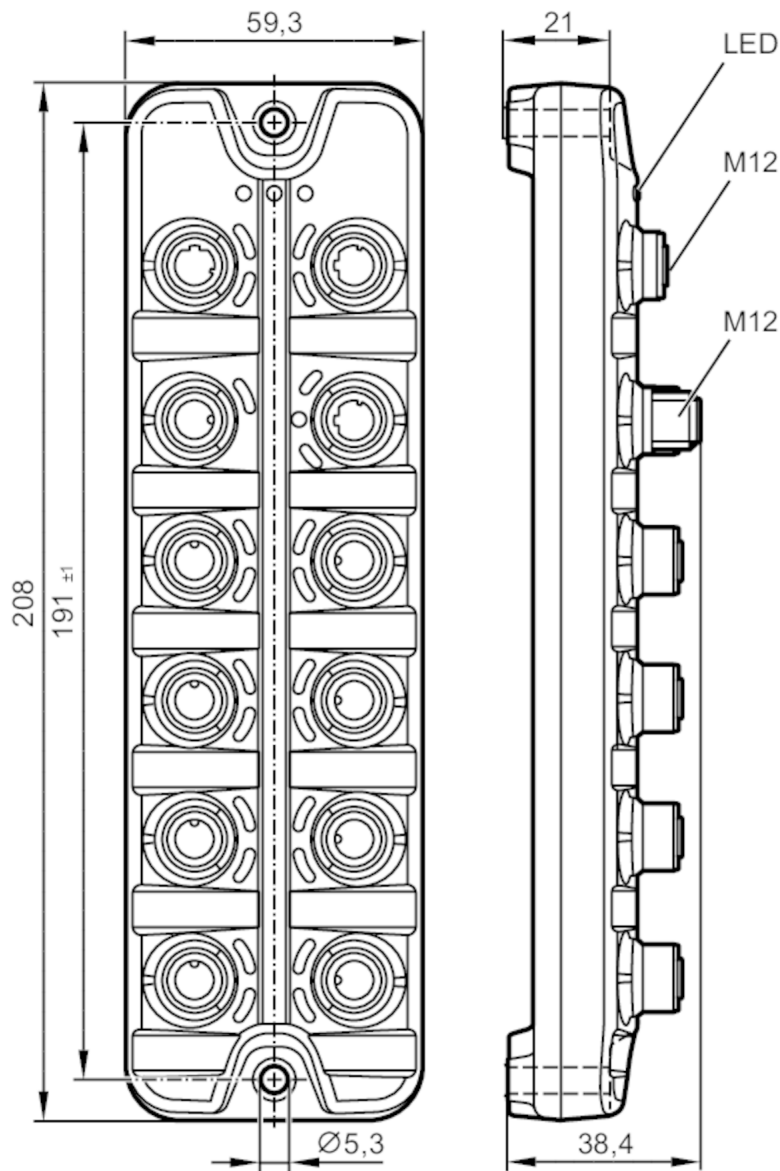


AL1343



Master IO-Link dengan interface Modbus TCP

IO-Link Master DL MB 8P IP69K



| Aplikasi                |                                                    |                                     |
|-------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Aplikasi                | sistem higienis; Modul I/O untuk aplikasi lapangan |                                     |
| Fungsi skema perkabelan | interface fieldbus                                 |                                     |
| Data kelistrikan        |                                                    |                                     |
| Tegangan pengoperasian  | [V]                                                | 20...28 DC; (US ; sesuai SELV/PELV) |
| Konsumsi arus           | [mA]                                               | 300...3900; (US)                    |
| Kelas perlindungan      |                                                    | III                                 |
| Suplai sensor US        |                                                    |                                     |
| Total beban arus maks.  | [A]                                                | 3.6                                 |



## Master IO-Link dengan interface Modbus TCP

IO-Link Master DL MB 8P IP69K

| Input/output                                 |                                                                                        |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Jumlah total input dan output                | 16; (bisa dikonfigurasi)                                                               |
| Jumlah input dan output                      | Jumlah input digital: 16; Jumlah output digital: 8                                     |
| Input                                        |                                                                                        |
| Jumlah input digital                         | 16; (IO-Link Port Class A: 8 x 2)                                                      |
| Level peralihan tinggi [V]                   | 11...28                                                                                |
| Level peralihan rendah [V]                   | 0...5                                                                                  |
| Input digital terlindung dari hubung singkat | ya                                                                                     |
| Output                                       |                                                                                        |
| Jumlah output digital                        | 8; (IO-Link Port Class A: 8 x 1)                                                       |
| Beban arus maks. per output [mA]             | 300                                                                                    |
| Tahan dari hubung singkat                    | ya                                                                                     |
| Interface                                    |                                                                                        |
| Interface komunikasi                         | Ethernet; IO-Link                                                                      |
| Ethernet - Modbus TCP                        |                                                                                        |
| Standar transmisi                            | 10Base-T; 100Base-TX                                                                   |
| Laju transmisi                               | 10 MBit/s; 100 MBit/s                                                                  |
| Protokol                                     | Modbus TCP                                                                             |
| Pengaturan pabrik                            | Alamat IP: 192.168.1.250                                                               |
|                                              | subnet maks: 255.255.255.0                                                             |
|                                              | alamat IP gateway: 0.0.0.0                                                             |
|                                              | Alamat MAC: lihat label tipe                                                           |
| Ethernet - Internet of Things                |                                                                                        |
| Standar transmisi                            | 10Base-T; 100Base-TX                                                                   |
| Laju transmisi                               | 10 MBit/s; 100 MBit/s                                                                  |
| Protokol                                     | MQTT JSON                                                                              |
| Pengaturan pabrik                            | Alamat IP: 169.254.x.x                                                                 |
|                                              | subnet maks: 255.255.0.0                                                               |
|                                              | alamat IP gateway: 0.0.0.0                                                             |
|                                              | Alamat MAC: lihat label tipe                                                           |
| Catatan tentang interface                    | Protokol aman: HTTPS                                                                   |
| IO-Link Master                               |                                                                                        |
| Tipe transmisi                               | COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)                                |
| Revisi O-Link                                | 1.1                                                                                    |
| Jumlah port kelas A                          | 8                                                                                      |
| Kondisi pengoperasian                        |                                                                                        |
| Suhu sekitar [°C]                            | -25...60                                                                               |
| Suhu penyimpanan [°C]                        | -25...85                                                                               |
| Kelembapan udara relatif maks. [%]           | 90                                                                                     |
| Perlindungan                                 | IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (operasi dengan tutup pelindung baja tahan karat: IP 69K) |
| Peringkat perlindungan (NEMA 250)            | 6P                                                                                     |
| Tingkat kekotoran                            | 2                                                                                      |



## Master IO-Link dengan interface Modbus TCP

IO-Link Master DL MB 8P IP69K

|             |                 |                         |
|-------------|-----------------|-------------------------|
| Media kimia | ISO 16750-5     | HLP, CC, DB, DC, DD, CA |
|             | NEMA 250 5.13.1 | AA                      |

## Pengujian/persetujuan

|                            |                           |    |
|----------------------------|---------------------------|----|
| EME                        | EN 61000-6-2              |    |
|                            | EN 61000-6-4              |    |
| Tahan guncangan            | DIN EN 60068-2-27         |    |
| Ketahanan terhadap getaran | DIN EN 60068-2-64 2009-04 |    |
|                            | DIN EN 60068-2-6 2008-10  |    |
| MTTF [ANN]                 |                           | 78 |

## Data teknis

|                   |                                                             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------|
| Berat [g]         | 419                                                         |
| Material          | casing: PA abu-abu; soket: baja tahan karat (1.4404 / 316L) |
| Material penyegel | EPDM                                                        |

## Aksesori

|              |                                                    |
|--------------|----------------------------------------------------|
| Item dikirim | Tutup pelindung: 1 x M12, baja tahan karat, E12542 |
|--------------|----------------------------------------------------|

## Keterangan

|              |                                                             |
|--------------|-------------------------------------------------------------|
| Keterangan   | Untuk informasi lebih lanjut, lihat petunjuk pengoperasian. |
| Jumlah paket | 1 buah                                                      |

## Koneksi listrik - Ethernet

Konektor: M12; pengkodean: D; Segel: EPDM



## Modbus TCP X21, X22

|   |                 |
|---|-----------------|
| 1 | TX +            |
| 2 | RX +            |
| 3 | TX -            |
| 4 | RX -            |
| 5 | tidak digunakan |

## IoT X23

|   |                 |
|---|-----------------|
| 1 | TX +            |
| 2 | RX +            |
| 3 | TX -            |
| 4 | RX -            |
| 5 | tidak digunakan |

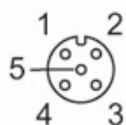


## Master IO-Link dengan interface Modbus TCP

IO-Link Master DL MB 8P IP69K

### Koneksi listrik - Koneksi proses

Konektor: M12; pengkodean: A; Segel: EPDM



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

|   |                       |
|---|-----------------------|
| 1 | Suplai sensor (US) L+ |
| 2 | input digital         |
| 3 | Suplai sensor (US) L- |
| 4 | C/Q IO-Link           |
| 5 | tidak digunakan       |

### Koneksi listrik - suplai tegangan

Konektor: M12; pengkodean: A



#### X31

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