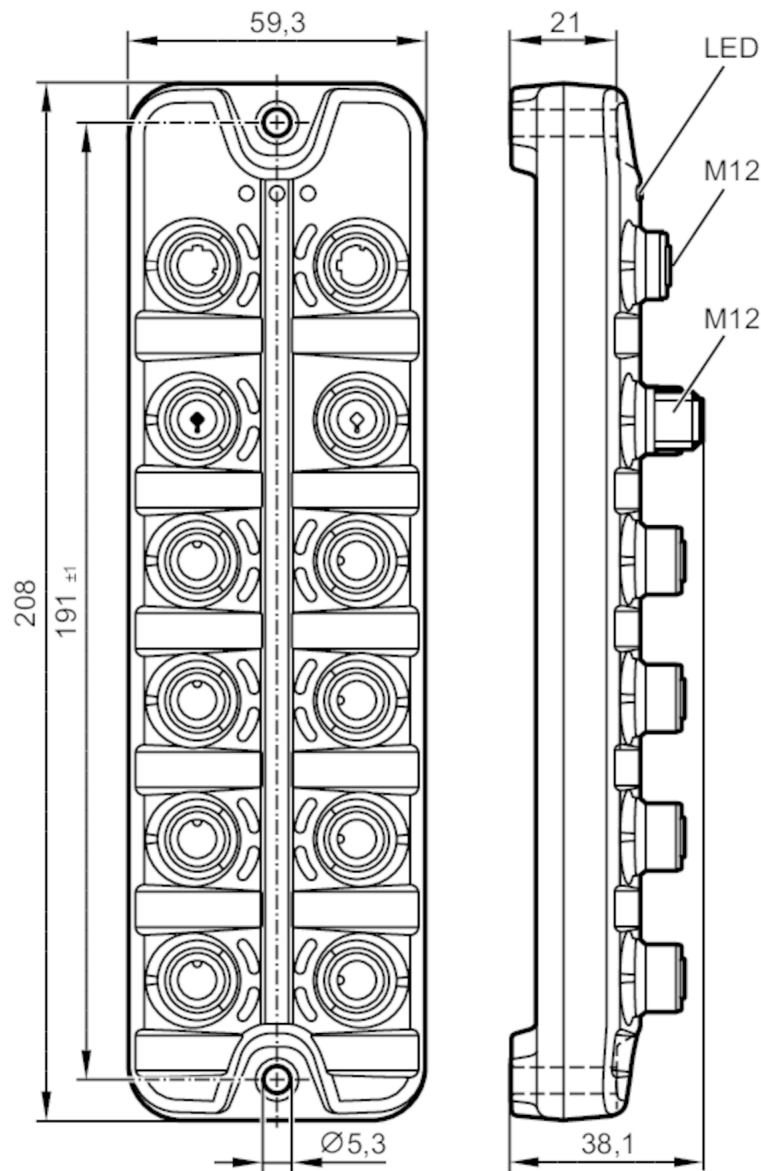


# AL1222



## Master IO-Link dengan interface EtherNet/IP

IO-Link Master PL EIP 8P IP67



| Aplikasi                 |      |                                     |
|--------------------------|------|-------------------------------------|
| Aplikasi                 |      | Modul I/O untuk aplikasi lapangan   |
| Fungsi skema perkabelan  |      | suplai tegangan; interface fieldbus |
| Data kelistrikan         |      |                                     |
| Tegangan pengoperasian   | [V]  | 20...30 DC; (US ; sesuai SELV/PELV) |
| Konsumsi arus            | [mA] | 300...3900; (US)                    |
| Kelas perlindungan       |      | III                                 |
| Suplai tegangan tambahan | [V]  | 20...30 DC; (UA)                    |
| Suplai aktuator UA       |      |                                     |
| Total beban arus maks.   | [A]  | 3.6                                 |



## Master IO-Link dengan interface EtherNet/IP

IO-Link Master PL EIP 8P IP67

|                                              |                 |                                                                |
|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------|
| Suplai sensor US                             |                 |                                                                |
| Total beban arus maks.                       | [A]             | 3.6                                                            |
| <b>Input/output</b>                          |                 |                                                                |
| Jumlah total input dan output                |                 | 12; (bisa dikonfigurasi)                                       |
| Jumlah input dan output                      |                 | Jumlah input digital: 12; Jumlah output digital: 8             |
| <b>Input</b>                                 |                 |                                                                |
| Jumlah input digital                         |                 | 12; (IO-Link Port Class A: 4 x 2; IO-Link Port Class B: 4 x 1) |
| Level peralihan tinggi                       | [V]             | 11...30                                                        |
| Level peralihan rendah                       | [V]             | 0...5                                                          |
| Input digital terlindung dari hubung singkat |                 | ya                                                             |
| <b>Output</b>                                |                 |                                                                |
| Jumlah output digital                        |                 | 8; (IO-Link Port Class A: 4 x 1; IO-Link Port Class B: 4 x 1)  |
| Beban arus maks. per output                  | [mA]            | 300                                                            |
| Tahan dari hubung singkat                    |                 | ya                                                             |
| <b>Interface</b>                             |                 |                                                                |
| Interface komunikasi                         |                 | Ethernet; IO-Link                                              |
| <b>Ethernet - EtherNet/IP</b>                |                 |                                                                |
| Standar transmisi                            |                 | 10Base-T; 100Base-TX                                           |
| Laju transmisi                               |                 | 10 MBit/s; 100 MBit/s                                          |
| Protokol                                     |                 | EtherNet/IP                                                    |
| 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                                   |
| Catatan tentang interface                    |                 | DHCP, BOOTP, static                                            |
|                                              |                 | DLR (Device Level Ring)                                        |
|                                              |                 | Topologi jaringan yang didukung: garis<br>ring                 |
| <b>IO-Link Master</b>                        |                 |                                                                |
| Tipe transmisi                               |                 | COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)        |
| Revisi O-Link                                |                 | 1.1                                                            |
| Jumlah port kelas A                          |                 | 4                                                              |
| Jumlah port kelas B                          |                 | 4                                                              |
| <b>Kondisi pengoperasian</b>                 |                 |                                                                |
| Suhu sekitar                                 | [°C]            | -25...60                                                       |
| Suhu penyimpanan                             | [°C]            | -25...85                                                       |
| Kelembapan udara relatif maks.               | [%]             | 90                                                             |
| Perlindungan                                 |                 | IP 65; IP 66; IP 67                                            |
| Peringkat perlindungan (NEMA 250)            |                 | 6P                                                             |
| Tingkat kekotoran                            |                 | 2                                                              |
| Media kimia                                  | ISO 16750-5     | AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA                            |
|                                              | NEMA 250 5.13.1 | AA                                                             |



## Master IO-Link dengan interface EtherNet/IP

IO-Link Master PL EIP 8P IP67

| 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]                     | 63 |

| Data teknis       |                                                   |       |
|-------------------|---------------------------------------------------|-------|
| Berat             | [g]                                               | 418.3 |
| Material          | casing: PA oranye; soket: kuningan berlapis nikel |       |
| Material penyegel | FKM                                               |       |

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

## Koneksi listrik - Ethernet

Konektor: M12; pengkodean: D; Segel: FKM

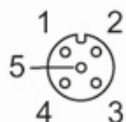


## IN / OUT X21, X22

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

## Koneksi listrik - Koneksi proses

Konektor: M12; pengkodean: A; Segel: FKM



## IO-Link Port Class A X01...X04

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



## Master IO-Link dengan interface EtherNet/IP

IO-Link Master PL EIP 8P IP67

## IO-Link Port Class B X05...X08

|   |                         |
|---|-------------------------|
| 1 | Suplai sensor (US) L +  |
| 2 | suplai aktuator (UA) L+ |
| 3 | Suplai sensor (US) L-   |
| 4 | C/Q IO-Link             |
| 5 | suplai aktuator (UA) L- |

## Koneksi listrik - suplai tegangan IN

Konektor: M12; pengkodean: T

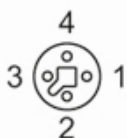


## X31

|   |                       |
|---|-----------------------|
| 1 | + 24 V DC (US) coklat |
| 2 | GND (UA) putih        |
| 3 | GND (US) biru         |
| 4 | + 24 V DC (UA) hitam  |

## Koneksi listrik - suplai tegangan OUT

Konektor: M12; pengkodean: T; Segel: FKM



## X32

|   |                       |
|---|-----------------------|
| 1 | + 24 V DC (US) coklat |
| 2 | GND (UA) putih        |
| 3 | GND (US) biru         |
| 4 | + 24 V DC (UA) hitam  |