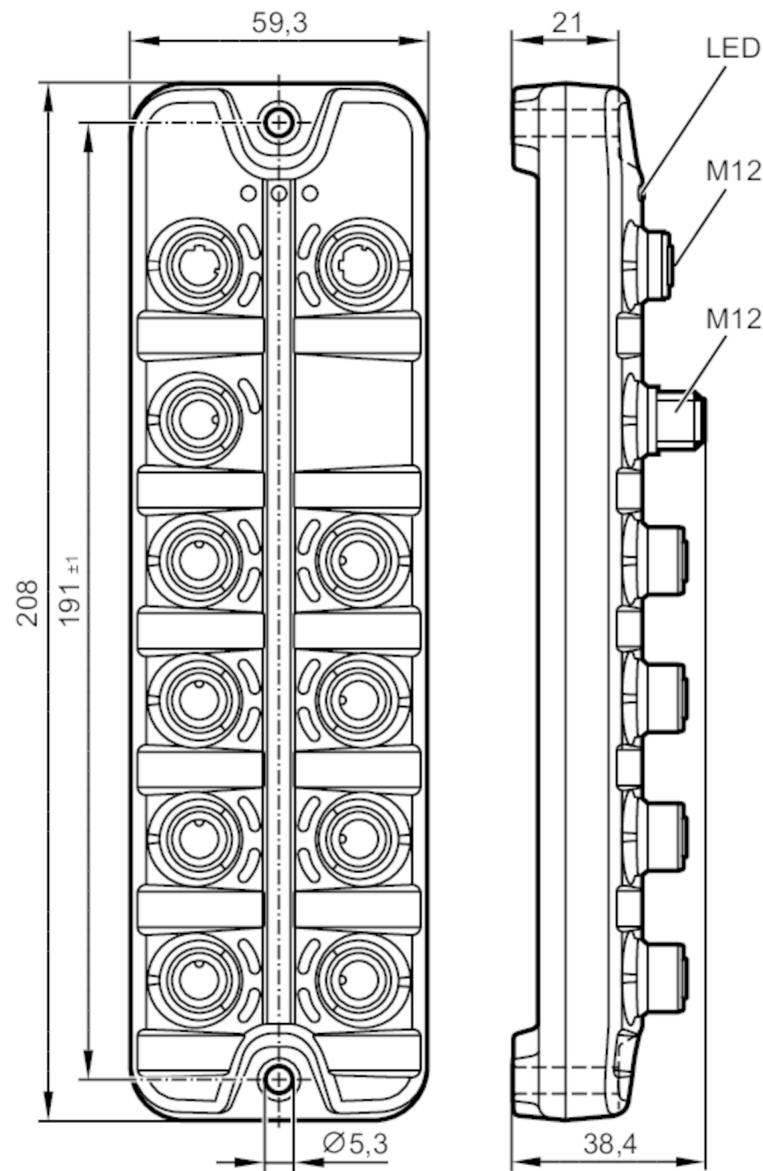




Ethernetmodul med Modbus TCP interface

ETH Module SL MB 16DI IP69K



| Applikation                 |      |                                              |
|-----------------------------|------|----------------------------------------------|
| Applikation                 |      | hygienisk miljö; I/O-moduler för fältmontage |
| Seriekoppling               |      | fältbussinterface                            |
| Elektriska data             |      |                                              |
| Anslutningsspänning         | [V]  | 20...30 DC; (US ; till SELV/PELV)            |
| Strömförbrukning            | [mA] | 200...3900; (US)                             |
| Skyddsklass                 |      | III                                          |
| Givarförsörjning US         |      |                                              |
| Max. strömbelastning totalt | [A]  | 3,6                                          |



## Ethernetmodul med Modbus TCP interface

ETH Module SL MB 16DI IP69K

| In- / utgångar                               |                                                                     |                                                                                         |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Antal in och utgångar                        | Antal kopplingsingångar: 16                                         |                                                                                         |
| Ingångar                                     |                                                                     |                                                                                         |
| Antal kopplingsingångar                      | 16; (type 2 according to IEC 61131-2)                               |                                                                                         |
| Kopplingsnivå Hög [V]                        | 11...28                                                             |                                                                                         |
| Kopplingsnivå Låg [V]                        | 0...5                                                               |                                                                                         |
| Kopplingsingångarna är kortslutningsskyddade | ja                                                                  |                                                                                         |
| Mjukvara / programmering                     |                                                                     |                                                                                         |
| Parametreringsmöjligheter                    | Räknarfunktion                                                      |                                                                                         |
| Funktioner och parametrar                    | Funktion                                                            | CTU (Up Counter), CTD (Down Counter), CTUD (Up-Down Counter), CTDIR (Direction Counter) |
|                                              | nummer                                                              | 8 (1 räknare för varje port)                                                            |
|                                              | frekvensräknare                                                     | 4500 Hz                                                                                 |
|                                              | huvudräknare                                                        | 32 Bit (0...4.294.967.295)                                                              |
|                                              | batchräknare                                                        | 16 Bit (0...65.535)                                                                     |
| Gränssnitt                                   |                                                                     |                                                                                         |
| Kommunikationsinterface                      | Ethernet                                                            |                                                                                         |
| Ethernet - Modbus TCP                        |                                                                     |                                                                                         |
| Överföringsstandard                          | 10Base-T; 100Base-TX                                                |                                                                                         |
| Överföringshastighet                         | 10 MBit/s; 100 MBit/s                                               |                                                                                         |
| Protokoll                                    | Modbus TCP                                                          |                                                                                         |
| Fabriksinställning                           | IP-adress: 192.168.1.250                                            |                                                                                         |
|                                              | Subnätmask: 255.255.255.0                                           |                                                                                         |
|                                              | Gateway IP-adress: 0.0.0.0                                          |                                                                                         |
|                                              | MAC-adress: se etikett                                              |                                                                                         |
| Driftförhållanden                            |                                                                     |                                                                                         |
| Omgivningstemperatur [°C]                    | -25...60                                                            |                                                                                         |
| Lagringstemperatur [°C]                      | -25...85                                                            |                                                                                         |
| Max. relativ luftfuktighet [%]               | 90                                                                  |                                                                                         |
| Kapslingsklass                               | IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (skyddskåpor i rostfritt stål: IP 69K) |                                                                                         |
| Skyddsklass (NEMA 250)                       | 6P                                                                  |                                                                                         |
| Föroreningsgrad                              | 2                                                                   |                                                                                         |
| Kemiska medier                               | ISO 16750-5                                                         | HLP, CC, DB, DC, DD, CA                                                                 |
|                                              | NEMA 250 5.13.1                                                     | AA                                                                                      |
| Godkännanden / tester                        |                                                                     |                                                                                         |
| EMC                                          | EN 61000-6-2                                                        |                                                                                         |
|                                              | EN 61000-6-4                                                        |                                                                                         |
| Stöttålighet                                 | DIN EN 60068-2-27                                                   |                                                                                         |
| Vibrationstålighet                           | DIN EN 60068-2-64 2009-04                                           |                                                                                         |
|                                              | DIN EN 60068-2-6 2008-10                                            |                                                                                         |
| Mekaniska data                               |                                                                     |                                                                                         |
| Vikt [g]                                     | 421,9                                                               |                                                                                         |
| Material                                     | kapsling: PA grå; Honkontakt: rostfritt stål (1,4404 / SS2348)      |                                                                                         |
| Tätningmaterial                              | EPDM                                                                |                                                                                         |



## Ethernetmodul med Modbus TCP interface

ETH Module SL MB 16DI IP69K

| Tillbehör      |                                                   |
|----------------|---------------------------------------------------|
| Ingående delar | Skyddskåpa: 1 x M12, rostfritt stål, E12542       |
| Anmärkning     |                                                   |
| Anmärkning     | För ytterligare information, se bruksanvisningen. |
| Förpackning    | 1 antal                                           |

## Elektrisk anslutning - Ethernet

Anslutning: M12; kodning: D; Packning: EPDM

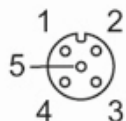


## IN / OUT X21, X22

|   |             |
|---|-------------|
| 1 | TX +        |
| 2 | RX +        |
| 3 | TX -        |
| 4 | RX -        |
| 5 | inte använd |

## Elektrisk anslutning - Processanslutning

Anslutning: M12; kodning: A; Packning: EPDM



## Digital Input X01...X08

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| 1 | Spänningsförsörjning, givare (US) L+ |
| 2 | Digital ingång 2                     |
| 3 | Spänningsförsörjning, givare (US) L- |
| 4 | Digital ingång 1                     |
| 5 | funktionsjord                        |

## Elektrisk anslutning - Spänningsmatning

Anslutning: M12; kodning: A



# AL4043



## Ethernetmodul med Modbus TCP interface

ETH Module SL MB 16DI IP69K

### X31

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