

# AL4043



## Ethernet-modul med Modbus TCP-grensesnitt

ETH Module SL MB 16DI IP69K



### Applikasjon

|                      |                                                        |
|----------------------|--------------------------------------------------------|
| Applikasjon          | hygieniske systemer; I/O-moduler for feltapplikasjoner |
| Daisy Chain-funksjon | feltbuss-grensesnitt                                   |

### Elektriske data

|                    |      |                                        |
|--------------------|------|----------------------------------------|
| Driftsspenning     | [V]  | 20,00...30,00 DC; (US ; til SELV/PELV) |
| Strømforbruk       | [mA] | 200,00...3 900,00; (US)                |
| Beskyttelsesklasse |      | III                                    |

### Sensorforsyning US

|                                   |     |      |
|-----------------------------------|-----|------|
| Maks. nåværende belastning totalt | [A] | 3,60 |
|-----------------------------------|-----|------|



## Ethernet-modul med Modbus TCP-grensesnitt

ETH Module SL MB 16DI IP69K

| Innganger / utganger                          |                                                                                       |                                                                                         |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Antall innganger og utganger                  | Antall digitale innganger: 16                                                         |                                                                                         |
| Innganger                                     |                                                                                       |                                                                                         |
| Antall digitale innganger                     | 16; (type 2 i henhold til IEC 61131-2)                                                |                                                                                         |
| Koblingsnivå høyt [V]                         | 11,00...28,00                                                                         |                                                                                         |
| Koblingsnivå lavt [V]                         | 0,00...5,00                                                                           |                                                                                         |
| Digitale innganger beskyttet mot kortslutning | ja                                                                                    |                                                                                         |
| Programvare / programmering                   |                                                                                       |                                                                                         |
| Alternativer for parameterinnstilling         | tellerfunksjon                                                                        |                                                                                         |
| Funksjoner og parametere                      | Funksjon                                                                              | CTU (Up Counter), CTD (Down Counter), CTUD (Up-Down Counter), CTDIR (Direction Counter) |
|                                               | antall                                                                                | 8 (1 teller for hver port)                                                              |
|                                               | tellefrekvens                                                                         | 4500 Hz                                                                                 |
|                                               | hovedteller                                                                           | 32 Bit (0...4.294.967.295)                                                              |
|                                               | batch-teller                                                                          | 16 Bit (0...65.535)                                                                     |
| Grensesnitt                                   |                                                                                       |                                                                                         |
| Grensesnitt for kommunikasjon                 | Ethernet                                                                              |                                                                                         |
| Ethernet - Modbus TCP                         |                                                                                       |                                                                                         |
| Transmisjonstandard                           | 10Base-T; 100Base-TX                                                                  |                                                                                         |
| Overføringshastighet                          | 10 MBit/s; 100 MBit/s                                                                 |                                                                                         |
| Protokoll                                     | Modbus TCP                                                                            |                                                                                         |
| Fabrikkinnstilling                            | IP-adresse: 192.168.1.250                                                             |                                                                                         |
|                                               | delnettverksmaske: 255.255.255.0                                                      |                                                                                         |
|                                               | gatewayens IP-adresse: 0.0.0.0                                                        |                                                                                         |
|                                               | MAC-adresse: se typeskilt                                                             |                                                                                         |
| Driftsforhold                                 |                                                                                       |                                                                                         |
| Omgivelsestemperatur [°C]                     | -25,00...60,00                                                                        |                                                                                         |
| Lagringstemperatur [°C]                       | -25,00...85,00                                                                        |                                                                                         |
| Maks. relativ luftfuktighet [%]               | 90,00                                                                                 |                                                                                         |
| Beskyttelse                                   | IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (brukes med beskyttelseshetter i rustfritt stål: IP 69K) |                                                                                         |
| Beskyttelsesgrad (NEMA 250)                   | 6P                                                                                    |                                                                                         |
| Grad av tilsmussing_                          | 2,00                                                                                  |                                                                                         |
| Kjemiske medier                               | ISO 16750-5                                                                           | HLP, CC, DB, DC, DD, CA                                                                 |
|                                               | NEMA 250 5.13.1                                                                       | AA                                                                                      |
| Tester/godkjenninger                          |                                                                                       |                                                                                         |
| EMC                                           | EN 61000-6-2                                                                          |                                                                                         |
|                                               | EN 61000-6-4                                                                          |                                                                                         |
| Støtmotstand                                  | DIN EN 60068-2-27                                                                     |                                                                                         |
| Vibrasjonsmotstand                            | DIN EN 60068-2-64 2009-04                                                             |                                                                                         |
|                                               | DIN EN 60068-2-6 2008-10                                                              |                                                                                         |
| Mekaniske data                                |                                                                                       |                                                                                         |
| Vekt [g]                                      | 421,90                                                                                |                                                                                         |



## Ethernet-modul med Modbus TCP-grensesnitt

ETH Module SL MB 16DI IP69K

|                   |                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------|
| Materialer        | hus: PA grå; Stikkontakter: rustfritt stål (1.4404 / 316L) |
| Tetningsmateriale | EPDM                                                       |

## Tilbehør

|                   |                                                    |
|-------------------|----------------------------------------------------|
| Varer som leveres | Beskyttelseshette: 1 x M12, rustfritt stål, E12542 |
|-------------------|----------------------------------------------------|

## Merknader

|                     |                                         |
|---------------------|-----------------------------------------|
| Merknader           | Se bruksanvisningen for mer informasjon |
| Antall i forpakning | 1,00 stk.                               |

## Elektrisk tilkobling - Ethernet

Koblinger: M12; koding: D; Forsegling: EPDM

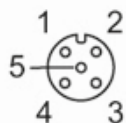


## IN / OUT X21, X22

|   |            |
|---|------------|
| 1 | TX +       |
| 2 | RX +       |
| 3 | TX -       |
| 4 | RX -       |
| 5 | ikke brukt |

## Elektrisk tilkobling - Prosesstilkobling

Koblinger: M12; koding: A; Forsegling: EPDM



## Digital Input X01...X08

|   |                          |
|---|--------------------------|
| 1 | Sensor forsyning (US) L+ |
| 2 | digitalinngang 2         |
| 3 | Sensor forsyning (US) L- |
| 4 | digitalinngang 1         |
| 5 | funksjonell jord         |

## Elektrisk tilkobling - strømforsyning

Koblinger: M12; koding: A





## Ethernet-modul med Modbus TCP-grensesnitt

ETH Module SL MB 16DI IP69K

### X31

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