



IO-Link-master med PROFINET-grensesnitt

IO-Link Master SL PN 4P 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] | 300,00...3 900,00; (US)                                   |
| Beskyttelsesklasse                  |      | III                                                       |
| Sensorforsyning US                  |      |                                                           |
| Maks. nåværende belastning totalt   | [A]  | 3,60                                                      |
| Innganger / utganger                |      |                                                           |
| Totalt antall innganger og utganger |      | 8; (konfigurerbar)                                        |
| Antall innganger og utganger        |      | Antall digitale innganger: 8; Antall digitale utganger: 4 |
| Innganger                           |      |                                                           |
| Antall digitale innganger           |      | 8; (IO-Link Port Class A: 4 x 2)                          |
| Koblingsnivå høyt                   | [V]  | 11,00...30,00                                             |
| Koblingsnivå lavt                   | [V]  | 0,00...5,00                                               |



## IO-Link-master med PROFINET-grensesnitt

IO-Link Master SL PN 4P IP69K

|                                               |                                                                                       |                         |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Digitale innganger beskyttet mot kortslutning | ja                                                                                    |                         |
| Utganger                                      |                                                                                       |                         |
| Antall digitale utganger                      | 4; (IO-Link Port Class A: 4 x 1)                                                      |                         |
| Maks. gjeldende belastning per utgang [mA]    | 300,00                                                                                |                         |
| Beskyttelse mot kortslutning                  | ja                                                                                    |                         |
| Grensesnitt                                   |                                                                                       |                         |
| Grensesnitt for kommunikasjon                 | Ethernet; IO-Link                                                                     |                         |
| Ethernet - PROFINET                           |                                                                                       |                         |
| Transmisjonstandard                           | 100Base-TX                                                                            |                         |
| Overføringshastighet                          | 100 MBit/s                                                                            |                         |
| Protokoll                                     | PROFINET                                                                              |                         |
| Fabrikkinnstilling                            | IP-adresse: 0.0.0.0                                                                   |                         |
|                                               | delnettverksmaske: 0.0.0.0                                                            |                         |
|                                               | gatewayens IP-adresse: 0.0.0.0                                                        |                         |
|                                               | MAC-adresse: se typeskilt                                                             |                         |
| Merknad om grensesnitt                        | CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)                                               |                         |
|                                               | Netload Class III                                                                     |                         |
|                                               | SNMP (Simple Network Management Protocol)                                             |                         |
|                                               | MRP (Media Redundancy Protocol)                                                       |                         |
|                                               | Støttede nettverkstopologier: linje                                                   |                         |
|                                               | ring                                                                                  |                         |
| IO-Link Master                                |                                                                                       |                         |
| Overføringstype                               | COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)                               |                         |
| IO-Links fordeler                             | 1.1                                                                                   |                         |
| Antall porter klasse A                        | 4                                                                                     |                         |
| 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                                                              |                         |
| MTTF [ANN]                                    | 96,00                                                                                 |                         |



## IO-Link-master med PROFINET-grensesnitt

IO-Link Master SL PN 4P IP69K

| Mekaniske data    |                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------|
| Vekt              | [g] 273,50                                                 |
| 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

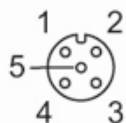


## IN / OUT X21, X22

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

## Elektrisk tilkobling - Prosesstilkobling

Koblinger: M12; koding: A; Forsegling: EPDM



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

|   |                          |
|---|--------------------------|
| 1 | Sensor forsyning (US) L+ |
| 2 | digitalinngang           |
| 3 | Sensor forsyning (US) L- |
| 4 | C/Q IO-Link              |
| 5 | ikke brukt               |



## IO-Link-master med PROFINET-grensesnitt

IO-Link Master SL PN 4P IP69K

### Elektrisk tilkobling - strømforsyning

Koblinger: M12; koding: A



#### X31

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