



IO-Linkmaster med EtherNet/IP-interface

IO-Link Master PFL EIP 4P IP69K



| Applikation                        |      |                                                  |
|------------------------------------|------|--------------------------------------------------|
| Applikation                        |      | hygienisk miljö; I/O-moduler för fältmontage     |
| Seriekoppling                      |      | Spänningsmatning; fältbussinterface              |
| Elektriska data                    |      |                                                  |
| Anslutningsspänning                | [V]  | 20...28 DC; (US ; till SELV/PELV)                |
| Strömförbrukning                   | [mA] | 300...3900; (US)                                 |
| Skyddsklass                        |      | III                                              |
| Extra spänningsförsörjning         | [V]  | 20...30 DC; (UA)                                 |
| Ställdonsförsörjning UA            |      |                                                  |
| Max. strömbelastning totalt        | [A]  | 8                                                |
| Belastningsström per ingång        | [A]  | 2; (inställbar: 0...2; Fabriksinställning: 2)    |
| Givarförsörjning US                |      |                                                  |
| Max. strömbelastning totalt        | [A]  | 3,6                                              |
| Belastningsström per ingång        | [A]  | 2; (inställbar: 0...2; Fabriksinställning: 0,45) |
| In- / utgångar                     |      |                                                  |
| Totalt antal ingångar och utgångar |      | 12; (konfigurerbar)                              |



## IO-Linkmaster med EtherNet/IP-interface

IO-Link Master PFL EIP 4P IP69K

|                                              |      |                                                                     |                         |
|----------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Antal in och utgångar                        |      | Antal kopplingsingångar: 4; Antal kopplingsutgångar: 8              |                         |
| Ingångar                                     |      |                                                                     |                         |
| Antal kopplingsingångar                      |      | 4; (IO-Link Port Class B: 4 x 1)                                    |                         |
| Kopplingsnivå Hög                            | [V]  | 11...30                                                             |                         |
| Kopplingsnivå Låg                            | [V]  | 0...5                                                               |                         |
| Kopplingsingångarna är kortslutningsskyddade |      | ja                                                                  |                         |
| Utgångar                                     |      |                                                                     |                         |
| Antal kopplingsutgångar                      |      | 8; (IO-Link Port Class B: 4 x 2)                                    |                         |
| Kortslutningssäker                           |      | ja                                                                  |                         |
| Ställdonsförsörjning UA                      |      |                                                                     |                         |
| Max. strömbelastning per utgång              | [mA] | 2000                                                                |                         |
| Givarförsörjning US                          |      |                                                                     |                         |
| Max. strömbelastning per utgång              | [mA] | 2000                                                                |                         |
| Gränssnitt                                   |      |                                                                     |                         |
| Kommunikationsinterface                      |      | Ethernet; IO-Link                                                   |                         |
| Ethernet - EtherNet/IP                       |      |                                                                     |                         |
| Överföringsstandard                          |      | 10Base-T; 100Base-TX                                                |                         |
| Överföringshastighet                         |      | 10 MBit/s; 100 MBit/s                                               |                         |
| Protokoll                                    |      | EtherNet/IP                                                         |                         |
| Fabriksinställning                           |      | IP-adress: 192.168.1.250                                            |                         |
|                                              |      | Subnätmask: 255.255.255.0                                           |                         |
|                                              |      | Gateway IP-adress: 0.0.0.0                                          |                         |
|                                              |      | MAC-adress: se etikett                                              |                         |
| Notering på gränssnitten                     |      | DHCP, BOOTP, static                                                 |                         |
|                                              |      | DLR (Device Level Ring)                                             |                         |
|                                              |      | Supportade nätverkstopologier: linje                                |                         |
|                                              |      | ring                                                                |                         |
| IO-Link Master                               |      |                                                                     |                         |
| Typ av transmission                          |      | COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)             |                         |
| IO-Link revision                             |      | 1.1                                                                 |                         |
| Antal utgångar Klass B                       |      | 4                                                                   |                         |
| 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                      |



## IO-Linkmaster med EtherNet/IP-interface

IO-Link Master PFL EIP 4P IP69K

| 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  |    |
| MTTF (Mean Time To Failure) [års] |                           | 60 |

| Mekaniska data  |                                                                |       |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|-------|
| Vikt [g]        |                                                                | 351,8 |
| Material        | kapsling: PA grå; Honkontakt: rostfritt stål (1,4404 / SS2348) |       |
| Tätningmaterial | EPDM                                                           |       |

| Tillbehör      |                                             |
|----------------|---------------------------------------------|
| Ingående delar | Skyddskåpa: 1 x M12, rostfritt stål, E12542 |

| Anmärkning  |                                                   |
|-------------|---------------------------------------------------|
| Anmärkning  | För ytterligare information, se bruksanvisningen. |
| Förpackning | 1 antal                                           |

## Elektrisk anslutning

## Elektrisk anslutning - Ethernet

Anslutning: M12; kodning: D; Packning: EPDM

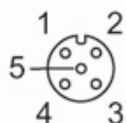


## IN / OUT XF1, XF2

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

## Elektrisk anslutning - Processanslutning

Anslutning: M12; kodning: A; Packning: EPDM





## IO-Linkmaster med EtherNet/IP-interface

IO-Link Master PFL EIP 4P IP69K

## IO-Link Port Class B X1...X4

|   |                                               |
|---|-----------------------------------------------|
| 1 | Spänningsförsörjning, givare (US) L +         |
| 2 | ställdonsförsörjning / Digital utgång (UA) L+ |
| 3 | Spänningsförsörjning, givare (US) L-          |
| 4 | C/Q IO-Link                                   |
| 5 | ställdonsförsörjning (UA) L-                  |

## Elektrisk anslutning - Spänningsmatning IN

Anslutning: M12; kodning: L



## XD1

|   |                      |
|---|----------------------|
| 1 | + 24 V DC (US) brun  |
| 2 | GND (UA) vit         |
| 3 | GND (US) blå         |
| 4 | + 24 V DC (UA) svart |
| 5 | FE grå               |

## Elektrisk anslutning - Spänningsmatning OUT

Anslutning: M12; kodning: L; Packning: EPDM



## XD2

|   |                      |
|---|----------------------|
| 1 | + 24 V DC (US) brun  |
| 2 | GND (UA) vit         |
| 3 | GND (US) blå         |
| 4 | + 24 V DC (UA) svart |
| 5 | FE grå               |