



IO-Linkmaster med EtherNet/IP-interface

IO-Link Master DL EIP 8P IP67



| Applikation                 |      |                                   |
|-----------------------------|------|-----------------------------------|
| Applikation                 |      | I/O-moduler för fältmontage       |
| Seriekoppling               |      | fältbussinterface                 |
| Elektriska data             |      |                                   |
| Anslutningsspänning         | [V]  | 20...30 DC; (US ; till SELV/PELV) |
| Strömförbrukning            | [mA] | 300...3900; (US)                  |
| Skyddsklass                 |      | III                               |
| Givarförsörjning US         |      |                                   |
| Max. strömbelastning totalt | [A]  | 3,6                               |



## IO-Linkmaster med EtherNet/IP-interface

IO-Link Master DL EIP 8P IP67

| In- / utgångar                               |                                                         |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Totalt antal ingångar och utgångar           | 16; (konfigurerbar)                                     |
| Antal in och utgångar                        | Antal kopplingsingångar: 16; Antal kopplingsutgångar: 8 |
| Ingångar                                     |                                                         |
| Antal kopplingsingångar                      | 16; (IO-Link Port Class A: 8 x 2)                       |
| Kopplingsnivå Hög [V]                        | 11...30                                                 |
| Kopplingsnivå Låg [V]                        | 0...5                                                   |
| Kopplingsingångarna är kortslutningsskyddade | ja                                                      |
| Utgångar                                     |                                                         |
| Antal kopplingsutgångar                      | 8; (IO-Link Port Class A: 8 x 1)                        |
| Max. strömbelastning per utgång [mA]         | 300                                                     |
| Kortslutningssäker                           | ja                                                      |
| 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: 255.255.255.255                             |
|                                              | Gateway IP-adress: 0.0.0.0                              |
|                                              | MAC-adress: se etikett                                  |
| Notering på gränssnitten                     | DHCP, BOOTP, static                                     |
|                                              | DLR (Device Level Ring)                                 |
|                                              | Supportade nätverkstopologier: linje<br>ring            |
| Ethernet - Internet of Things                |                                                         |
| Överföringsstandard                          | 10Base-T; 100Base-TX                                    |
| Överföringshastighet                         | 10 MBit/s; 100 MBit/s                                   |
| Protokoll                                    | MQTT JSON                                               |
| Fabriksinställning                           | IP-adress: 169.254.x.x                                  |
|                                              | Subnätmask: 255.255.0.0                                 |
|                                              | Gateway IP-adress: 0.0.0.0                              |
|                                              | MAC-adress: se etikett                                  |
| Notering på gränssnitten                     | Säkerhetsprotokoll: HTTPS                               |
| 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 A                       | 8                                                       |
| Driftförhållanden                            |                                                         |
| Omgivningstemperatur [°C]                    | -25...60                                                |
| Lagringstemperatur [°C]                      | -25...85                                                |



## IO-Linkmaster med EtherNet/IP-interface

IO-Link Master DL EIP 8P IP67

|                                |                     |                                     |
|--------------------------------|---------------------|-------------------------------------|
| Max. relativ luftfuktighet [%] | 90                  |                                     |
| Kapslingsklass                 | IP 65; IP 66; IP 67 |                                     |
| Skyddsklass (NEMA 250)         | 6P                  |                                     |
| Föroreningsgrad                | 2                   |                                     |
| Kemiska medier                 | ISO 16750-5         | AA, BA, BD, 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]        | 410,9                                               |  |
| Material        | kapsling: PA orange; Honkontakt: Mässing förnicklad |  |
| Tätningmaterial | FKM                                                 |  |

## Anmärkning

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

## Elektrisk anslutning - Ethernet

Anslutning: M12; kodning: D; Packning: FKM



## EtherNet/IP X21, X22

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

## IoT X23

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



## IO-Linkmaster med EtherNet/IP-interface

IO-Link Master DL EIP 8P IP67

## Elektrisk anslutning - Processanslutning

Anslutning: M12; kodning: A; Packning: FKM



## IO-Link Port Class A X01...X08

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| 1 | Spänningsförsörjning, givare (US) L+ |
| 2 | Digital ingång                       |
| 3 | Spänningsförsörjning, givare (US) L- |
| 4 | C/Q IO-Link                          |
| 5 | inte använd                          |

## Elektrisk anslutning - Spänningsmatning

Anslutning: M12; kodning: A



## X31

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