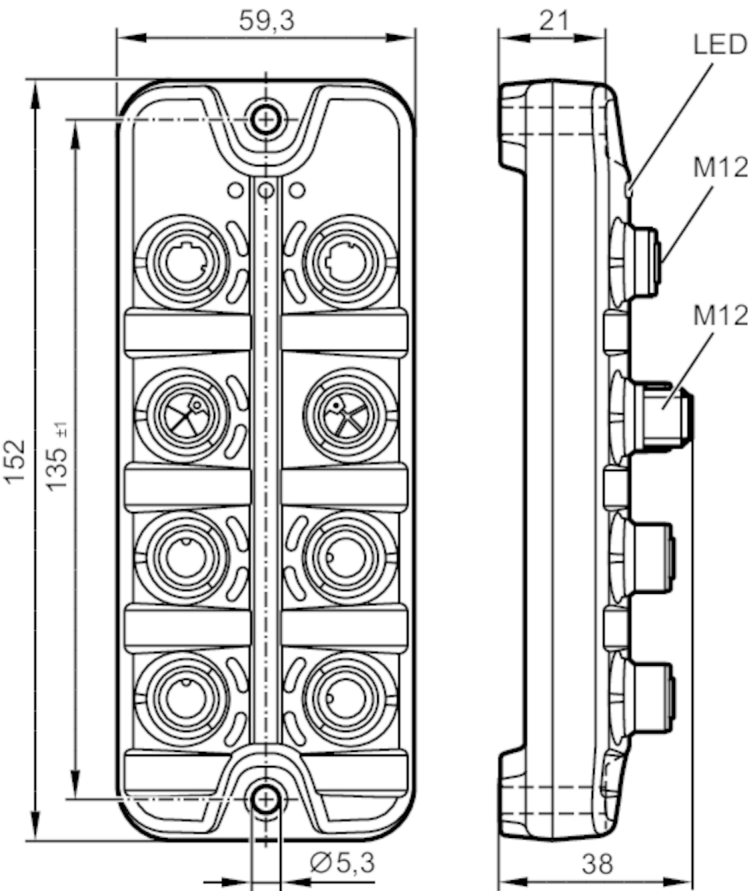


# AL1430



## IO-Link-master EtherCAT-liitännällä

IO-Link Master PFL EC 4P IP67



| Sovellutus                     |      |                                          |
|--------------------------------|------|------------------------------------------|
| Sovellutus                     |      | Kenttäasennettavat I/O-modulit           |
| Toiminta                       |      | Jännitesyöttö; kenttäväyläliitäntä       |
| Sähköiset tiedot               |      |                                          |
| Käyttöjännite                  | [V]  | 20...30 DC; (US ; SELV/PELV mukaan)      |
| Virrankulutus                  | [mA] | 300...3900; (US)                         |
| Suojausluokka                  |      | III                                      |
| Lisäjännitesyöttö              | [V]  | 20...30 DC; (UA)                         |
| Toimilaitteen jännitesyöttö UA |      |                                          |
| Maks. kokonaiskuormitettavuus  | [A]  | 8                                        |
| Kuormitettavuus per portti     | [A]  | 2; (säädetty: 0...2; Tehdasasetus: 2)    |
| Anturin jännitesyöttö US       |      |                                          |
| Maks. kokonaiskuormitettavuus  | [A]  | 3,6                                      |
| Kuormitettavuus per portti     | [A]  | 2; (säädetty: 0...2; Tehdasasetus: 0,45) |



## IO-Link-master EtherCAT-liitännällä

IO-Link Master PFL EC 4P IP67

| Tulot / lähdöt                              |                                                             |                                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Tulojen ja lähtöjen kokonaislukumäärä       | 8; (konfiguroitava)                                         |                                     |
| Tulojen ja lähtöjen lukumäärä               | Tulojen lukumäärä, binääri: 4; Binäärilähtöjen lukumäärä: 8 |                                     |
| Tulot                                       |                                                             |                                     |
| Tulojen lukumäärä, binääri                  | 4; (IO-Link Port Class B: 4 x 1)                            |                                     |
| KytKentätaso "1" [V]                        | 11...30                                                     |                                     |
| KytKentätaso "0" [V]                        | 0...5                                                       |                                     |
| Analogiatulot suojattu oikosulkujen varalta | kyllä                                                       |                                     |
| Lähdöt                                      |                                                             |                                     |
| Binäärilähtöjen lukumäärä                   | 8; (IO-Link Port Class B: 4 x 2)                            |                                     |
| Oikosulkusuojaus                            | kyllä                                                       |                                     |
| Toimilaitteen jännitesyöttö UA              |                                                             |                                     |
| Kuormitettavuus / lähtö [mA]                | 2000                                                        |                                     |
| Anturin jännitesyöttö US                    |                                                             |                                     |
| Kuormitettavuus / lähtö [mA]                | 2000                                                        |                                     |
| Liitännät                                   |                                                             |                                     |
| Tiedonsiirtoliitäntä                        | Ethernet; IO-Link                                           |                                     |
| Ethernet - EtherCAT                         |                                                             |                                     |
| Tiedonsiirtostandardi                       | 100Base-TX                                                  |                                     |
| Tiedonsiirtonopeus                          | 100 MBit/s                                                  |                                     |
| Protokolla                                  | EtherCAT                                                    |                                     |
| Tehdasasetukset                             | MAC-osoite: katso tyyppikilpi                               |                                     |
| Liitäntöjä koskeva huomautus                | AoE (ADS over EtherCAT)                                     |                                     |
|                                             | CoE (CANopen over EtherCAT)                                 |                                     |
|                                             | EoE (Ethernet over EtherCAT)                                |                                     |
|                                             | FoE (File Access over EtherCAT)                             |                                     |
| IO-Link Master                              |                                                             |                                     |
| Tiedonsiirtotyyppi                          | COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)     |                                     |
| IO-Link-versio                              | 1.1                                                         |                                     |
| Porttimäärä, luokka B                       | 4                                                           |                                     |
| Käyttöolosuhteet                            |                                                             |                                     |
| Ympäristölämpötila [°C]                     | -25...60                                                    |                                     |
| Varastointilämpötila [°C]                   | -25...85                                                    |                                     |
| Sallittu suht. ilmankosteus [%]             | 90                                                          |                                     |
| Suojausluokka                               | IP 65; IP 66; IP 67                                         |                                     |
| Suojausluokka (NEMA 250)                    | 6P                                                          |                                     |
| Likaantumisaste                             | 2                                                           |                                     |
| Kemialliset aineet                          | ISO 16750-5                                                 | AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA |
|                                             | NEMA 250 5.13.1                                             | AA                                  |
| Hyväksynnät / testit                        |                                                             |                                     |
| EMC                                         | EN 61000-6-2                                                |                                     |
|                                             | EN 61000-6-4                                                |                                     |



## IO-Link-master EtherCAT-liitännällä

IO-Link Master PFL EC 4P IP67

|                  |                           |  |
|------------------|---------------------------|--|
| Iskunkestävyys   | DIN EN 60068-2-27         |  |
| Tärinänkestävyys | DIN EN 60068-2-64 2009-04 |  |
|                  | DIN EN 60068-2-6 2008-10  |  |

## Mekaaniset tiedot

|                    |                                                     |       |
|--------------------|-----------------------------------------------------|-------|
| Paino              | [g]                                                 | 312,6 |
| Materiaalit        | kotelo: PA oranssi; Naarasliitin: messinki niklattu |       |
| Tiivistemateriaali | FKM                                                 |       |

## Huomautuksia

|                |                                           |  |
|----------------|-------------------------------------------|--|
| Huomautuksia   | Lisätietojen saamiseksi katso käyttöohje. |  |
| Pakkausyksikkö | 1 kpl                                     |  |

## Sähköinen liitäntä

## Sähköinen liitäntä - Ethernet

Pistokeliitäntä: M12; koodaus: D; tiiviste: FKM



## IN / OUT XF1, XF2

|   |             |
|---|-------------|
| 1 | TX +        |
| 2 | RX +        |
| 3 | TX -        |
| 4 | RX -        |
| 5 | ei käytössä |

## Sähköinen liitäntä - Jännitesyöttö IN

Pistokeliitäntä: M12; koodaus: L



## XD1

|   |                       |
|---|-----------------------|
| 1 | + 24 V DC (US) ruskea |
| 2 | GND (UA) valkoinen    |
| 3 | GND (US) sininen      |
| 4 | + 24 V DC (UA) musta  |
| 5 | FE harmaa             |



## IO-Link-master EtherCAT-liitännällä

IO-Link Master PFL EC 4P IP67

## Sähköinen liitäntä - Jännitesyöttö OUT

Pistokeliitäntä: M12; koodaus: L; tiiviste: FKM

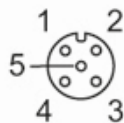


## XD2

|   |                       |
|---|-----------------------|
| 1 | + 24 V DC (US) ruskea |
| 2 | GND (UA) valkoinen    |
| 3 | GND (US) sininen      |
| 4 | + 24 V DC (UA) musta  |
| 5 | FE harmaa             |

## Sähköinen liitäntä - Prosessiliitäntä

Pistokeliitäntä: M12; koodaus: A; tiiviste: FKM



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

|   |                                                          |
|---|----------------------------------------------------------|
| 1 | Anturien jännitesyöttö (US) L +                          |
| 2 | toimilaitteen jännitesyöttö / Digitaalinen lähtö (UA) L+ |
| 3 | Anturien jännitesyöttö (US) L-                           |
| 4 | C/Q IO-Link                                              |
| 5 | toimilaitteen jännitesyöttö (UA) L-                      |