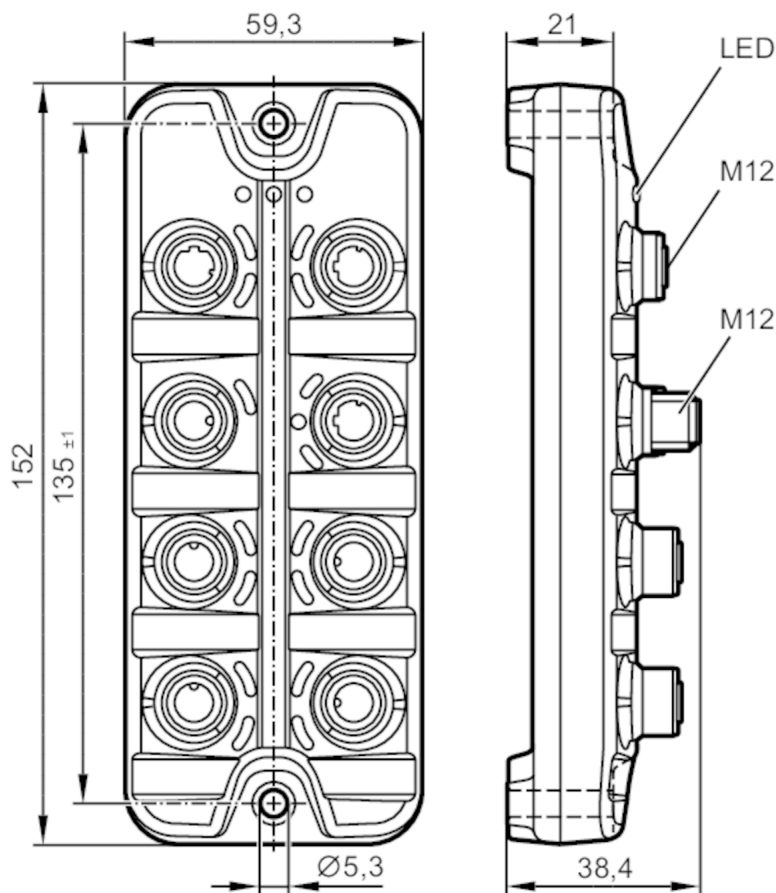


## Κύρια μονάδα IO-Link με διασύνδεση POWERLINK

IO-Link Master DL PLI 4P IP67



## Εφαρμογή

Εφαρμογή

Μονάδες εισόδου/εξόδου για χρήση στο πεδίο

Λειτουργία αλυσιδωτής σύνδεσης

διασύνδεση δικτύου

## Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας

[V]

20...30 DC; (US ; Κατά SELV/PELV)

Κατανάλωση ρεύματος

[mA]

300...3900; (US)

Βαθμός προστασίας

III

## Τροφοδοσία αισθητήρα US

Μεγ. φορτίο ρεύματος ολικό

[A]

3,6

## Είσοδοι / έξοδοι

Συνολικός αριθμός εισόδων και εξόδων

8; (παραμετροποιήσιμες)

Αριθμός εισόδων και εξόδων

Αριθμός ψηφιακών εισόδων: 8; Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 4

## Είσοδοι

Αριθμός ψηφιακών εισόδων

8; (IO-Link Port Class A: 4 x 2)

Στάθμη μεταγωγής υψηλή

[V]

11...30

Στάθμη μεταγωγής χαμηλή

[V]

0...5



## Κύρια μονάδα IO-Link με διασύνδεση POWERLINK

IO-Link Master DL PLI 4P IP67

|                                                  |                                                         |                                     |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Ψηφιακές εισοδοι προστατευμένες από βραχυκύκλωμα | Ναι                                                     |                                     |
| Έξοδοι                                           |                                                         |                                     |
| Αριθμός ψηφιακών εξόδων                          | 4; (IO-Link Port Class A: 4 x 1)                        |                                     |
| Μέγιστο ρεύμα ανά έξοδο [mA]                     | 300                                                     |                                     |
| Προστασία βραχυκυκλώματος                        | Ναι                                                     |                                     |
| Διασυνδέσεις                                     |                                                         |                                     |
| Διασύνδεση επικοινωνίας                          | Ethernet; IO-Link                                       |                                     |
| Ethernet - POWERLINK                             |                                                         |                                     |
| Πρότυπο μετάδοσης                                | 10Base-T; 100Base-TX                                    |                                     |
| Ρυθμός μετάδοσης                                 | 10 MBit/s; 100 MBit/s                                   |                                     |
| Πρωτόκολλο                                       | POWERLINK                                               |                                     |
| Εργοστασιακές ρυθμίσεις                          | IP διεύθυνση: 192.168.100.1                             |                                     |
|                                                  | μάσκα υποδικτύου: 255.255.255.0                         |                                     |
|                                                  | διεύθυνση IP θύρας: 0.0.0.0                             |                                     |
|                                                  | MAC διεύθυνση: δείτε κωδικό ετικέτας                    |                                     |
| Ethernet - Internet of Things                    |                                                         |                                     |
| Πρότυπο μετάδοσης                                | 10Base-T; 100Base-TX                                    |                                     |
| Ρυθμός μετάδοσης                                 | 10 MBit/s; 100 MBit/s                                   |                                     |
| Πρωτόκολλο                                       | MQTT JSON                                               |                                     |
| Εργοστασιακές ρυθμίσεις                          | IP διεύθυνση: 169.254.x.x                               |                                     |
|                                                  | μάσκα υποδικτύου: 255.255.0.0                           |                                     |
|                                                  | διεύθυνση IP θύρας: 0.0.0.0                             |                                     |
|                                                  | MAC διεύθυνση: δείτε κωδικό ετικέτας                    |                                     |
| Σημείωση για τις διασυνδέσεις                    | Πρωτόκολλο ασφαλείας: HTTPS                             |                                     |
| IO-Link Master                                   |                                                         |                                     |
| Ειδος μεταφοράς                                  | COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud) |                                     |
| IO-Link Αναθεώρηση                               | 1.1                                                     |                                     |
| Αριθμός θυρών κατηγορίας A                       | 4                                                       |                                     |
| Συνθήκες περιβάλλοντος                           |                                                         |                                     |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]                   | -25...60                                                |                                     |
| Θερμοκρασία αποθήκευσης [°C]                     | -25...85                                                |                                     |
| Μέγιστη επιτρεπτή σχετική υγρασία [%]            | 90                                                      |                                     |
| Βαθμός προστασίας                                | IP 65; IP 66; IP 67                                     |                                     |
| Βαθμός προστασίας (NEMA 250)                     | 6P                                                      |                                     |
| Βαθμός ρύπανσης                                  | 2                                                       |                                     |
| Χημικά μέσα                                      | ISO 16750-5                                             | AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA |
|                                                  | NEMA 250 5.13.1                                         | AA                                  |
| Δοκιμές / εγκρίσεις                              |                                                         |                                     |
| ΗΜΣ                                              | EN 61000-6-2                                            |                                     |
|                                                  | EN 61000-6-4                                            |                                     |
| Αντοχή σε κρούσεις                               | DIN EN 60068-2-27                                       |                                     |



## Κύρια μονάδα IO-Link με διασύνδεση POWERLINK

IO-Link Master DL PLI 4P IP67

|                    |                           |    |
|--------------------|---------------------------|----|
| Αντοχή σε δονήσεις | DIN EN 60068-2-64 2009-04 |    |
|                    | DIN EN 60068-2-6 2008-10  |    |
| MTTF [χρόνια]      |                           | 95 |

## Μηχανικά δεδομένα

|                  |                                                                        |
|------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Βάρος [g]        | 308,2                                                                  |
| Υλικό κατασκευής | Περίβλημα: PA Πορτοκαλί; Θηλυκός κονέκτορας: Ορείχαλκος επινικελωμένος |
| Υλικό στεγάνωσης | FKM                                                                    |

## Παρατηρήσεις

|                 |                                                              |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|
| Παρατηρήσεις    | Περισσότερες πληροφορίες θα βρείτε στις οδηγίες λειτουργίας. |
| Τμχ συσκευασίας | 1 τμχ                                                        |

## Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Ethernet

Κονέκτορας: M12; κωδικοποίηση: D; Τσιμούχα: FKM



## Powerlink X21, X22

|   |          |
|---|----------|
| 1 | TX +     |
| 2 | RX +     |
| 3 | TX -     |
| 4 | RX -     |
| 5 | Ελεύθερο |

## IoT X23

|   |          |
|---|----------|
| 1 | TX +     |
| 2 | RX +     |
| 3 | TX -     |
| 4 | RX -     |
| 5 | Ελεύθερο |

## Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Ηλεκτρική τροφοδοσία

Κονέκτορας: M12; κωδικοποίηση: A



## X31

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

**Κύρια μονάδα IO-Link με διασύνδεση POWERLINK**

IO-Link Master DL PLI 4P IP67

**Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Σύνδεση διεργασίας**

Κονέκτορας: M12; κωδικοποίηση: A; Τσιμούχα: FKM

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

|   |                              |
|---|------------------------------|
| 1 | Τροφοδοσία αισθητήρα (US) L+ |
| 2 | Ψηφιακή είσοδος              |
| 3 | Τροφοδοσία αισθητήρα (US) L- |
| 4 | C/Q IO-Link                  |
| 5 | Ελεύθερο                     |