

# AL1302

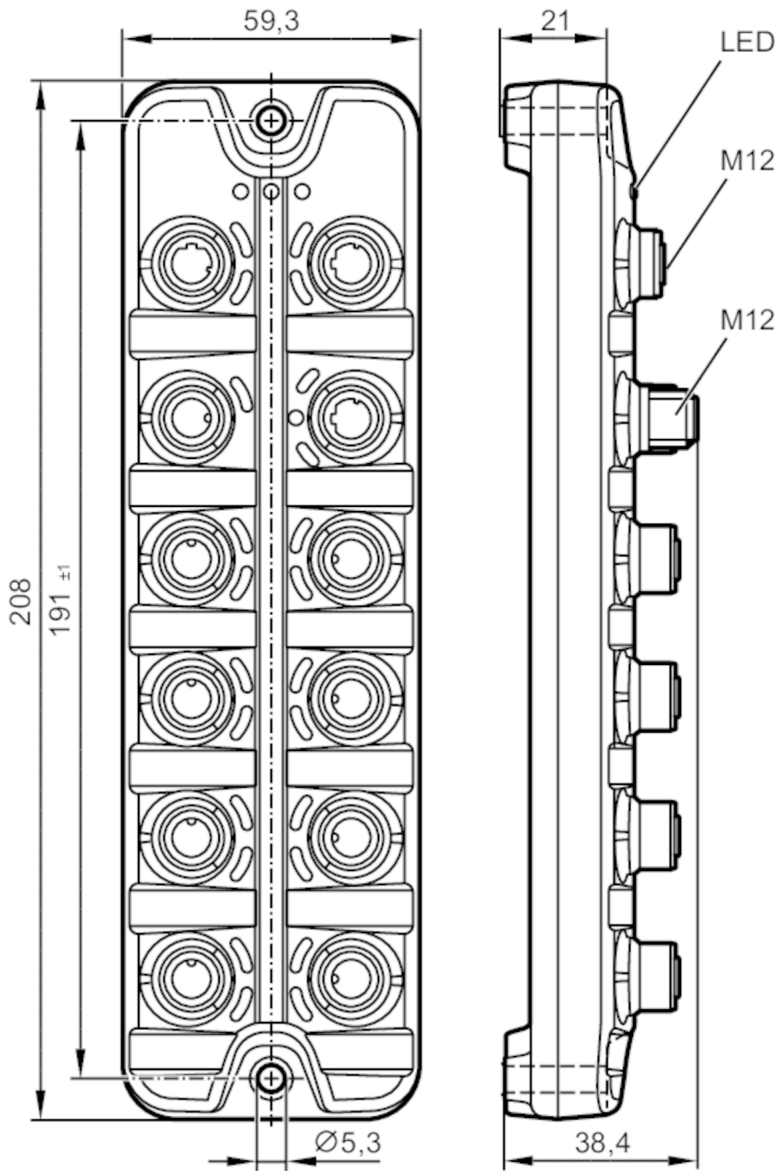


## IO-Link master s rozhraním Profinet

IO-Link Master DL PN 8P IP67

Náhradní artikly: AL1306

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



| Oblast nasazení                      |                                  |                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| Aplikace                             | I/O moduly pro nasazení v polích |                                    |
| Možnost sériového propojení jednotek | sběrníkové rozhraní              |                                    |
| Elektrická data                      |                                  |                                    |
| Provozní napětí                      | [V]                              | 20...30 DC; (US ; podle SELV/PELV) |
| Proudový odběr                       | [mA]                             | 300...3900; (US)                   |
| Třída krytí                          | III                              |                                    |



## IO-Link master s rozhraním Profinet

IO-Link Master DL PN 8P IP67

|                                         |      |                                                         |
|-----------------------------------------|------|---------------------------------------------------------|
| Napájení senzoru US                     |      |                                                         |
| Max. aktuální zatížitelnost celkem      | [A]  | 3,6                                                     |
| <b>Vstupy / výstupy</b>                 |      |                                                         |
| Celkový počet vstupů a výstupů          |      | 16; (konfigurovatelný)                                  |
| Počet vstupů a výstupů                  |      | Počet digitálních vstupů: 16; Po digitálních výstupů: 8 |
| <b>Vstupy</b>                           |      |                                                         |
| Počet digitálních vstupů                |      | 16; (IO-Link Port Class A: 8 x 2)                       |
| Vysoká spínací úroveň                   | [V]  | 11...30                                                 |
| Nízká spínací úroveň                    | [V]  | 0...5                                                   |
| Digitální vstupy chráněné proti zkratu  |      | ano                                                     |
| <b>Výstupy</b>                          |      |                                                         |
| Po digitálních výstupů                  |      | 8; (IO-Link Port Class A: 8 x 1)                        |
| Proudová zatížitelnost pro každý výstup | [mA] | 300                                                     |
| Odolné proti zkratu                     |      | ano                                                     |
| <b>Rozhraní</b>                         |      |                                                         |
| Komunikační rozhraní                    |      | Ethernet; IO-Link                                       |
| <b>Ethernet - PROFINET</b>              |      |                                                         |
| Standard přenosu                        |      | 100Base-TX                                              |
| Přenosová rychlost                      |      | 100 MBit/s                                              |
| Protokol                                |      | PROFINET                                                |
| Nastavení z výroby                      |      | adresa IP: 0.0.0.0                                      |
|                                         |      | Sub-síťová maska: 0.0.0.0                               |
|                                         |      | Gateway IP-adresa: 0.0.0.0                              |
|                                         |      | adresa MAC: viz typový štítek                           |
| Poznámka o rozhraních                   |      | CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)                 |
|                                         |      | Netload Class III                                       |
|                                         |      | SNMP (Simple Network Management Protocol)               |
|                                         |      | MRP (Media Redundancy Protocol)                         |
|                                         |      | Topologie podporovaných sítí: vodič                     |
|                                         |      | kroužek                                                 |
| <b>Ethernet - Internet of Things</b>    |      |                                                         |
| Standard přenosu                        |      | 10Base-T; 100Base-TX                                    |
| Přenosová rychlost                      |      | 10 MBit/s; 100 MBit/s                                   |
| Protokol                                |      | MQTT JSON                                               |
| Nastavení z výroby                      |      | adresa IP: 169.254.x.x                                  |
|                                         |      | Sub-síťová maska: 255.255.0.0                           |
|                                         |      | Gateway IP-adresa: 0.0.0.0                              |
|                                         |      | adresa MAC: viz typový štítek                           |
| Poznámka o rozhraních                   |      | Bezpečnostní protokol: HTTPS                            |
| <b>IO-Link Master</b>                   |      |                                                         |
| Typ přenosu                             |      | COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud) |
| IO-Link verze                           |      | 1.1                                                     |



## IO-Link master s rozhraním Profinet

IO-Link Master DL PN 8P IP67

|                     |   |
|---------------------|---|
| Počet portů třídy A | 8 |
|---------------------|---|

## Okolní podmínky

|                                          |                 |                                     |
|------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|
| Okolní teplota                           | [°C]            | -25...60                            |
| Skladovací teplota                       | [°C]            | -25...85                            |
| Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu | [%]             | 90                                  |
| Krytí                                    |                 | IP 65; IP 66; IP 67                 |
| Stupeň ochrany (NEMA 250)                |                 | 6P                                  |
| Stupeň znečištění                        |                 | 2                                   |
| Chemická média                           | ISO 16750-5     | AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA |
|                                          | NEMA 250 5.13.1 | AA                                  |

## Schválení / zkoušky

|                                       |                           |    |
|---------------------------------------|---------------------------|----|
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC) | EN 61000-6-2              |    |
|                                       | EN 61000-6-4              |    |
| Odolnost vůči rázům                   | DIN EN 60068-2-27         |    |
| Odolnost proti vibracím               | DIN EN 60068-2-64 2009-04 |    |
|                                       | DIN EN 60068-2-6 2008-10  |    |
| MTTF                                  | [let]                     | 78 |

## Mechanická data

|                  |                                                |       |
|------------------|------------------------------------------------|-------|
| Hmotnost         | [g]                                            | 411,2 |
| Materiály        | pouzdro: PA oranžová; zásuvka: Mosaz Niklovaný |       |
| Těsnicí materiál | FKM                                            |       |

## Upozornění

|              |                                               |
|--------------|-----------------------------------------------|
| Upozornění   | Další informace naleznete v návodu k obsluze. |
| Obsah balení | 1 ks                                          |

## Elektrické připojení - Ethernet

konektorové provedení: M12; kódování: D; Těsnění: FKM



## PROFINET X21, X22

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

## IoT X23

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



## IO-Link master s rozhraním Profinet

IO-Link Master DL PN 8P IP67

## Elektrické připojení - Napěťové napájení

konektorové provedení: M12; kódování: A

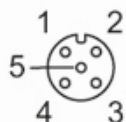


## X31

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

## Elektrické připojení - Procesní připojení

konektorové provedení: M12; kódování: A; Těsnění: FKM



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

|   |                          |
|---|--------------------------|
| 1 | Napájení senzoru (US) L+ |
| 2 | Digitální vstup          |
| 3 | Napájení senzoru (US) L- |
| 4 | C/Q IO-Link              |
| 5 | neobsazeno               |