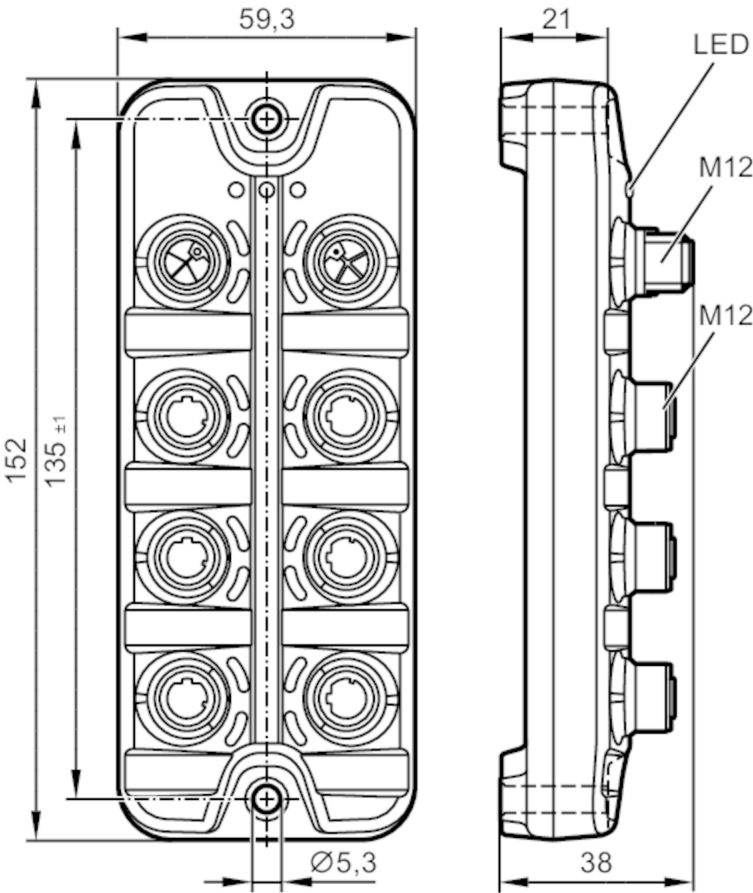


# AL3151



## Ethernet-spínač

ETH Switch PFL IoT 6P IP69K



V závislosti na verzi jsou některé LED diody neaktivní



| Oblast nasazení                      |      |                                                           |
|--------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------|
| Provedení                            |      | nespravovaný přepínač pro polní aplikace                  |
| Aplikace                             |      | pro síť TCP / IP; pro síť EtherNet/IP; pro síť Modbus TCP |
| Možnost sériového propojení jednotek |      | Napěťové napájení                                         |
| Elektrická data                      |      |                                                           |
| Provozní napětí                      | [V]  | 8...32 DC; (US ; podle SELV/PELV; cULus: 8...28 DC)       |
| Jmenovité napětí DC                  | [V]  | 12 / 24                                                   |
| Proudový odběr                       | [mA] | 100; (US; 24 V: 50 mA)                                    |
| Třída krytí                          |      | III                                                       |
| Odolnost proti přepólování           |      | ano                                                       |
| Rozhraní                             |      |                                                           |
| Komunikační rozhraní                 |      | Ethernet                                                  |
| Počet rozhraní Ethernet              |      | 6                                                         |
| Standard přenosu                     |      | 10Base-T; 100Base-TX                                      |
| Přenosová rychlost                   |      | 10 MBit/s; 100 MBit/s                                     |



## Ethernet-spínač

ETH Switch PFL IoT 6P IP69K

|                       |                                                    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|
| Poznámka o rozhraních | typ zpracování: Uložit a přeposlat                 |
|                       | automatická polarita                               |
|                       | automatické vyjednávání                            |
|                       | auto MDI-X                                         |
|                       | QoS (Quality of Service): IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q |
|                       | prioritní fronty: 4                                |
|                       | Velikost tabulky MAC: 2000 adres                   |
|                       | přenos: LLDP, PTCP 01:80:C2:00:00:0E               |

| Okolní podmínky                          |                                                                                   |                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Okolní teplota                           | [°C]                                                                              | -25...70                |
| Skladovací teplota                       | [°C]                                                                              | -25...85                |
| Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu | [%]                                                                               | 90                      |
| Max. výška nad hladinou moře             | [m]                                                                               | 4000                    |
| Krytí                                    | IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (provoz s ochrannými kryty z nerezové oceli: IP 69K) |                         |
| Stupeň ochrany (NEMA 250)                | 6P                                                                                |                         |
| Stupeň znečištění                        | 2                                                                                 |                         |
| Chemická média                           | ISO 16750-5                                                                       | HLP, CC, DB, DC, DD, CA |
|                                          | NEMA 250 5.13.1                                                                   | AA                      |

| Schválení / zkoušky                   |                                                     |                                            |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC) | UN/ECE-R10 Vysílané rušení a odolnost proti rušení: | 100 V/m                                    |
|                                       | DIN EN 61000-6-2 ESD                                |                                            |
|                                       | DIN EN 61000-6-4 Burst                              |                                            |
|                                       | ISO 7637-2 impuls 1                                 | stupeň přísnosti 4 / funkční stav C (12 V) |
|                                       | ISO 7637-2 impuls 2a                                | stupeň přísnosti 4 / funkční stav A (12 V) |
|                                       | ISO 7637-2 impuls 2b                                | stupeň přísnosti 4 / funkční stav C (12 V) |
|                                       | ISO 7637-2 impuls 3a                                | stupeň přísnosti 4 / funkční stav A (12 V) |
|                                       | ISO 7637-2 impuls 3b                                | stupeň přísnosti 4 / funkční stav A (12 V) |
|                                       | ISO 7637-2 impuls 4                                 | stupeň přísnosti 4 / funkční stav A (12 V) |
|                                       | ISO 7637-2 impuls 5a                                | stupeň přísnosti 3 / funkční stav A (12 V) |
|                                       | ISO 7637-2 impuls 1                                 | stupeň přísnosti 4 / funkční stav C (24 V) |
|                                       | ISO 7637-2 impuls 2a                                | stupeň přísnosti 4 / funkční stav A (24 V) |
|                                       | ISO 7637-2 impuls 2b                                | stupeň přísnosti 4 / funkční stav C (24 V) |
|                                       | ISO 7637-2 impuls 3a                                | stupeň přísnosti 4 / funkční stav A (24 V) |
|                                       | ISO 7637-2 impuls 3b                                | stupeň přísnosti 4 / funkční stav A (24 V) |
|                                       | ISO 7637-2 impuls 4                                 | stupeň přísnosti 4 / funkční stav A (24 V) |
| Odolnost vůči rázům                   | DIN EN 60068-2-27                                   |                                            |
| Rychlá změna teploty                  | EN 60068-2-30                                       |                                            |
|                                       | EN 60068-2-78                                       |                                            |
|                                       | EN 60068-2-52                                       |                                            |
| Odolnost proti vibracím               | DIN EN 60068-2-64                                   |                                            |
|                                       | DIN EN 60068-2-6                                    |                                            |
|                                       | EN 60068-2-27                                       |                                            |

| Mechanická data  |                                                          |        |
|------------------|----------------------------------------------------------|--------|
| Hmotnost         | [g]                                                      | 323,85 |
| Materiály        | pouzdro: PA šedá; zásuvka: nerezová ocel (1.4404 / 316L) |        |
| Těsnicí materiál | EPDM                                                     |        |



## Ethernet-spínač

ETH Switch PFL IoT 6P IP69K

## Příslušenství

Dodané položky

Uzavírací záklopka: 1 x M12, Nerezová ocel, E12542

## Upozornění

Upozornění

Další informace naleznete v návodu k obsluze.

Obsah balení

1 ks

## Elektrické připojení - Ethernet

konektorové provedení: 6 x M12; kódování: D; Těsnění: EPDM



## X1...X6

|   |      |
|---|------|
| 1 | TX + |
| 2 | RX + |
| 3 | TX - |
| 4 | RX - |
| 5 | n.c. |

## Elektrické připojení - Napětové napájení IN

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: L



## XD1

|   |                |
|---|----------------|
| 1 | + 24 V DC (US) |
| 2 | GND (UA)       |
| 3 | GND (US)       |
| 4 | + 24 V DC (UA) |
| 5 | FE             |

## Elektrické připojení - Napětové napájení OUT

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: L; Těsnění: EPDM



# AL3151



## Ethernet-spínač

ETH Switch PFL IoT 6P IP69K

### XD2

|   |                |
|---|----------------|
| 1 | + 24 V DC (US) |
| 2 | GND (UA)       |
| 3 | GND (US)       |
| 4 | + 24 V DC (UA) |
| 5 | FE             |