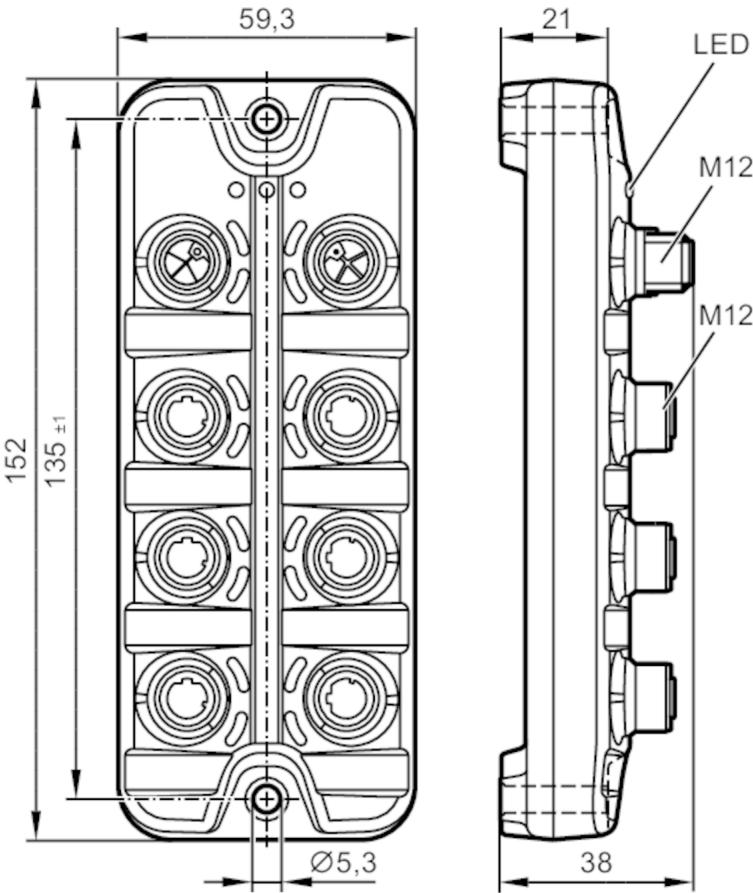


# AL3101



## PROFINET-Switch

ETH Switch PFL PN-A 6P IP69K



Beroende på version kan vissa LEDs vara inaktiva



| Applikation               |      |                                                    |
|---------------------------|------|----------------------------------------------------|
| Utförande                 |      | okontrollerad switch för fältapplikationer         |
| Applikation               |      | für PROFINET-Netzwerke                             |
| Seriekoppling             |      | Spänningsmatning                                   |
| Elektriska data           |      |                                                    |
| Anslutningsspänning       | [V]  | 8...32 DC; (US ; till SELV/PELV; cULus: 8...28 DC) |
| Nominell spänning DC      | [V]  | 12 / 24                                            |
| Strömförbrukning          | [mA] | 100; (US; 24 V: 50 mA)                             |
| Skyddsklass               |      | III                                                |
| Polaritetssäker           |      | ja                                                 |
| Gränssnitt                |      |                                                    |
| Kommunikationsinterface   |      | Ethernet                                           |
| Antal Ethernet Interfaces |      | 6                                                  |
| Överföringsstandard       |      | 10Base-T; 100Base-TX                               |
| Överföringshastighet      |      | 10 MBit/s; 100 MBit/s                              |



## PROFINET-Switch

ETH Switch PFL PN-A 6P IP69K

Notering på gränssnitten

PROFINET Conformance Class A (CC-A)

processtyp: Store and Forward

auto polarity

auto negotiation

auto MDI-X

QoS (Quality of Service): IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q

prioriterade köer: 4

MAC tabellstorlek: 2000 adresser

blockering: LLDP, PTCP 01:80:C2:00:00:0E

## Driftförhållanden

|                            |                 |                                                                     |
|----------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------|
| Omgivningstemperatur       | [°C]            | -25...70                                                            |
| Lagringstemperatur         | [°C]            | -25...85                                                            |
| Max. relativ luftfuktighet | [%]             | 90                                                                  |
| Max. höjd över havet       | [m]             | 4000                                                                |
| Kapslingsklass             |                 | IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (skyddskåpor i rostfritt stål: IP 69K) |
| Skyddsklass (NEMA 250)     |                 | 6P                                                                  |
| Föroreningsgrad            |                 | 2                                                                   |
| Kemiska medier             | ISO 16750-5     | HLP, CC, DB, DC, DD, CA                                             |
|                            | NEMA 250 5.13.1 | AA                                                                  |

## Godkännanden / tester

|                         |                                                 |                                                |
|-------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| EMC                     | UN/ECE-R10 Påstrålad störning och störtålighet: | 100 V/m                                        |
|                         | DIN EN 61000-6-2 ESD                            |                                                |
|                         | DIN EN 61000-6-4 Burst                          |                                                |
|                         | ISO 7637-2 puls 1                               | Svårighetsgrad 4 / funktionstillstånd C (12 V) |
|                         | ISO 7637-2 puls 2a                              | Svårighetsgrad 4 / funktionstillstånd A (12 V) |
|                         | ISO 7637-2 puls 2b                              | Svårighetsgrad 4 / funktionstillstånd C (12 V) |
|                         | ISO 7637-2 puls 3a                              | Svårighetsgrad 4 / funktionstillstånd A (12 V) |
|                         | ISO 7637-2 puls 3b                              | Svårighetsgrad 4 / funktionstillstånd A (12 V) |
|                         | ISO 7637-2 puls 4                               | Svårighetsgrad 4 / funktionstillstånd A (12 V) |
|                         | ISO 7637-2 puls 5a                              | Svårighetsgrad 3 / funktionstillstånd A (12 V) |
|                         | ISO 7637-2 puls 1                               | Svårighetsgrad 4 / funktionstillstånd C (24 V) |
|                         | ISO 7637-2 puls 2a                              | Svårighetsgrad 4 / funktionstillstånd A (24 V) |
|                         | ISO 7637-2 puls 2b                              | Svårighetsgrad 4 / funktionstillstånd C (24 V) |
|                         | ISO 7637-2 puls 3a                              | Svårighetsgrad 4 / funktionstillstånd A (24 V) |
|                         | ISO 7637-2 puls 3b                              | Svårighetsgrad 4 / funktionstillstånd A (24 V) |
|                         | ISO 7637-2 puls 4                               | Svårighetsgrad 4 / funktionstillstånd A (24 V) |
| Stöttålighet            | DIN EN 60068-2-27                               |                                                |
| Snabb temperaturväxling | EN 60068-2-30                                   |                                                |
|                         | EN 60068-2-78                                   |                                                |
|                         | EN 60068-2-52                                   |                                                |
| Vibrationstålighet      | DIN EN 60068-2-64                               |                                                |
|                         | DIN EN 60068-2-6                                |                                                |
|                         | EN 60068-2-27                                   |                                                |



## PROFINET-Switch

ETH Switch PFL PN-A 6P IP69K

## Mekaniska data

|                 |                                                                |        |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|--------|
| Vikt            | [g]                                                            | 319,55 |
| Material        | kapsling: PA grå; Honkontakt: rostfritt stål (1,4404 / SS2348) |        |
| Tätningmaterial | EPDM                                                           |        |

## Tillbehör

|                |                                             |
|----------------|---------------------------------------------|
| Ingående delar | Skyddskåpa: 1 x M12, rostfritt stål, E12542 |
|----------------|---------------------------------------------|

## Anmärkning

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

## Elektrisk anslutning - Ethernet

Anslutning: 6 x M12; kodning: D; Packning: EPDM



## X1...X6

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

## Elektrisk anslutning - Spänningsmatning IN

Anslutning: 1 x M12; kodning: L



## XD1

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



## PROFINET-Switch

ETH Switch PFL PN-A 6P IP69K

### Elektrisk anslutning - Spänningsmatning OUT

Anslutning: 1 x M12; kodning: L; Packning: EPDM



#### XD2

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