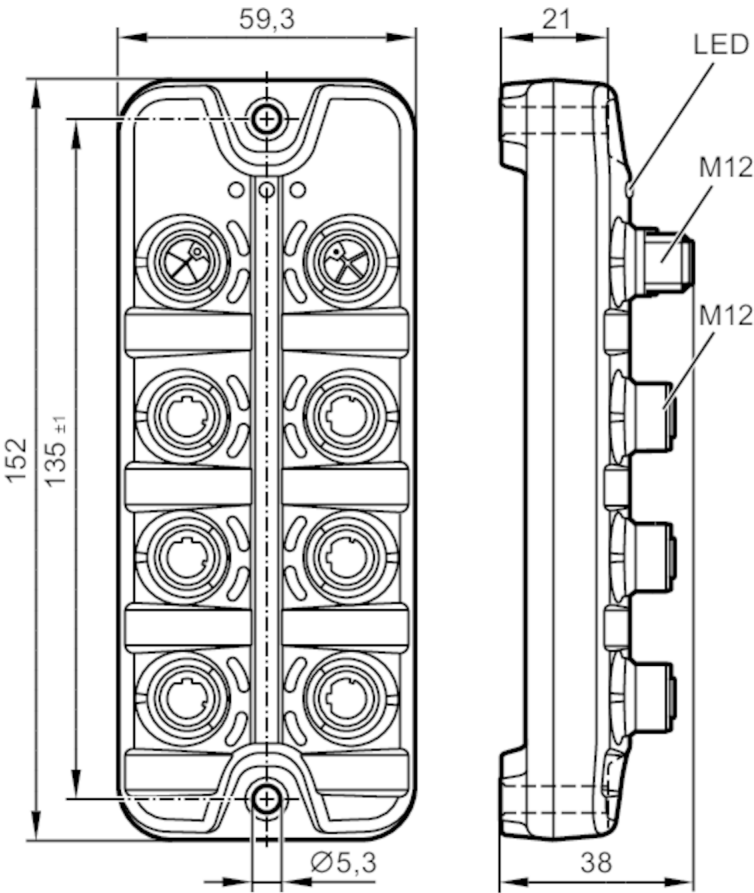




PROFINET-Switch

ETH Switch PFL PN-A 6P IP69K



selon la variante, certaines LED sont inactives



| Application                                 |      |                                                           |
|---------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------|
| Version                                     |      | switch « non administrable » pour applications de terrain |
| Application                                 |      | für PROFINET-Netzwerke                                    |
| Fonction "daisy chain" (connexion en série) |      | Alimentation en tension                                   |
| Données électriques                         |      |                                                           |
| Tension d'alimentation                      | [V]  | 8...32 DC; (US ; selon TBTS/TBTP; cULus: 8...28 DC)       |
| Tension nominale DC                         | [V]  | 12 / 24                                                   |
| Consommation                                | [mA] | 100; (US; 24 V: 50 mA)                                    |
| Classe de protection                        |      | III                                                       |
| Protection inversion de polarité            |      | oui                                                       |
| Interfaces                                  |      |                                                           |
| Interface de communication                  |      | Ethernet                                                  |
| Nombre des interfaces Ethernet              |      | 6                                                         |
| Standard de transmission                    |      | 10Base-T; 100Base-TX                                      |
| Taux de transmission                        |      | 10 MBit/s; 100 MBit/s                                     |



## PROFINET-Switch

ETH Switch PFL PN-A 6P IP69K

Remarque concernant les interfaces

PROFINET Conformance Class A (CC-A)

type de traitement: Store and Forward

Auto Polarity

Auto Negotiation

Auto MDI-X

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

files d'attente de priorité: 4

taille du tableau MAC: 2000 adresses

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

## Conditions d'utilisation

|                                             |                                                                                    |                         |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Température ambiante                        | [°C]                                                                               | -25...70                |
| Température de stockage                     | [°C]                                                                               | -25...85                |
| Humidité relative                           | [%]                                                                                | 90                      |
| Altitude max. au-dessus du niveau de la mer | [m]                                                                                | 4000                    |
| Protection                                  | IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (fonctionnement avec bouchons vissés en inox: IP 69K) |                         |
| Indice de protection (NEMA 250)             | 6P                                                                                 |                         |
| Degré de pollution                          | 2                                                                                  |                         |
| Fluides chimiques                           | ISO 16750-5                                                                        | HLP, CC, DB, DC, DD, CA |
|                                             | NEMA 250 5.13.1                                                                    | AA                      |

## Tests / Homologations

|     |                                                              |                                                  |
|-----|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| CEM | UN/ECE-R10 Emission de parasites et immunité aux parasites : | 100 V/m                                          |
|     | DIN EN 61000-6-2 ESD                                         |                                                  |
|     | DIN EN 61000-6-4 Burst                                       |                                                  |
|     | ISO 7637-2 Impulsion 1                                       | niveau de sévérité 4 / État fonctionnel C (12 V) |
|     | ISO 7637-2 Impulsion 2a                                      | niveau de sévérité 4 / État fonctionnel A (12 V) |
|     | ISO 7637-2 Impulsion 2b                                      | niveau de sévérité 4 / État fonctionnel C (12 V) |
|     | ISO 7637-2 Impulsion 3a                                      | niveau de sévérité 4 / État fonctionnel A (12 V) |
|     | ISO 7637-2 Impulsion 3b                                      | niveau de sévérité 4 / État fonctionnel A (12 V) |
|     | ISO 7637-2 Impulsion 4                                       | niveau de sévérité 4 / État fonctionnel A (12 V) |
|     | ISO 7637-2 Impulsion 5a                                      | niveau de sévérité 3 / État fonctionnel A (12 V) |
|     | ISO 7637-2 Impulsion 1                                       | niveau de sévérité 4 / État fonctionnel C (24 V) |
|     | ISO 7637-2 Impulsion 2a                                      | niveau de sévérité 4 / État fonctionnel A (24 V) |
|     | ISO 7637-2 Impulsion 2b                                      | niveau de sévérité 4 / État fonctionnel C (24 V) |
|     | ISO 7637-2 Impulsion 3a                                      | niveau de sévérité 4 / État fonctionnel A (24 V) |
|     | ISO 7637-2 Impulsion 3b                                      | niveau de sévérité 4 / État fonctionnel A (24 V) |
|     | ISO 7637-2 Impulsion 4                                       | niveau de sévérité 4 / État fonctionnel A (24 V) |



## PROFINET-Switch

ETH Switch PFL PN-A 6P IP69K

|                                    |                   |  |
|------------------------------------|-------------------|--|
| Tenue aux chocs                    | DIN EN 60068-2-27 |  |
| Changements rapides de température | EN 60068-2-30     |  |
|                                    | EN 60068-2-78     |  |
|                                    | EN 60068-2-52     |  |
| Tenue aux vibrations               | DIN EN 60068-2-64 |  |
|                                    | DIN EN 60068-2-6  |  |
|                                    | EN 60068-2-27     |  |

## Données mécaniques

|                    |                                               |
|--------------------|-----------------------------------------------|
| Poids [g]          | 319,55                                        |
| Matières           | boîtier: PA gris; Prise: inox (1.4404 / 316L) |
| Matière des joints | EPDM                                          |

## Accessoires

|            |                                |
|------------|--------------------------------|
| Fourniture | Bouchon: 1 x M12, inox, E12542 |
|------------|--------------------------------|

## Remarques

|           |                                                           |
|-----------|-----------------------------------------------------------|
| Remarques | Pour d'autres informations voir la notice d'instructions. |
| Quantité  | 1 pièces                                                  |

## Raccordement électrique - Alimentation en tension IN

Connecteur: 1 x M12; codage: L



## XD1

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

## Raccordement électrique - Alimentation en tension OUT

Connecteur: 1 x M12; codage: L; joint d'étanchéité: EPDM



## XD2

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

# AL3101



## PROFINET-Switch

ETH Switch PFL PN-A 6P IP69K

### Raccordement électrique - Ethernet

Connecteur: 6 x M12; codage: D; joint d'étanchéité: EPDM



#### X1...X6

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