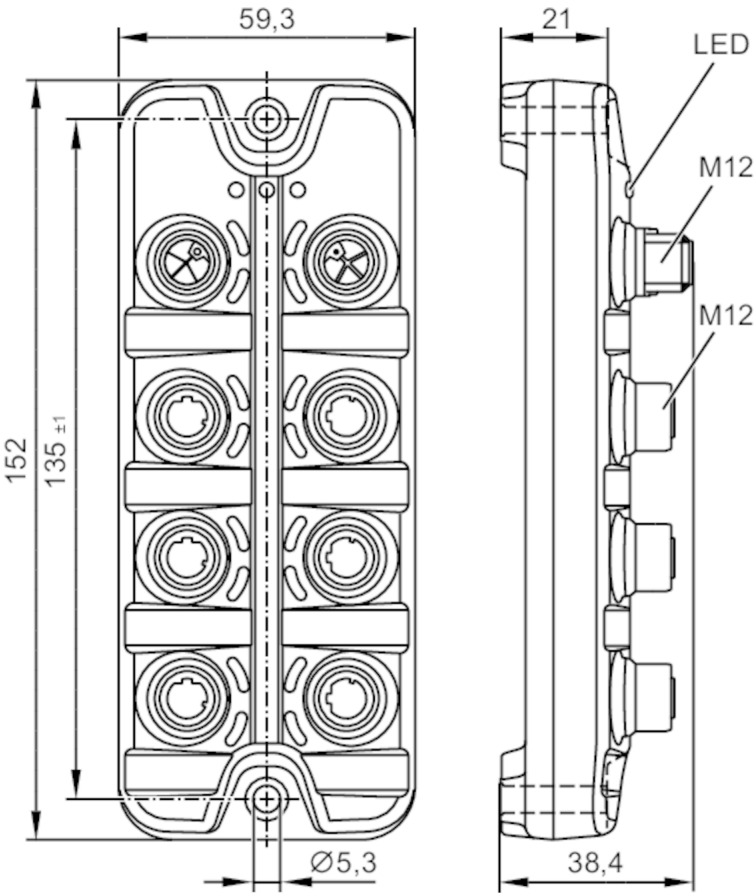


AL3101



PROFINET-Switch

ETH Switch PFL PN-A 6P IP69K



В зависимости от версии некоторые светодиоды неактивны



| Приложение                         |                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Исполнение                         | неуправляемый коммутатор для промышленного применения |
| Применение                         | für PROFINET-Netzwerke                                |
| Daisy-chain function               | напряжение питания                                    |
| Электронные данные                 |                                                       |
| Рабочее напряжение [V]             | 8...32 DC; (US ; по PELV; cULus: 8...28 DC)           |
| Номинальное напряжение DC          | 12 / 24                                               |
| Потребление тока [mA]              | 100; (US; 24 V: 50 mA)                                |
| Класс защиты                       | III                                                   |
| Защита от перепутывания полярности | да                                                    |
| Интерфейсы                         |                                                       |
| Коммуникационный интерфейс         | Ethernet                                              |
| Количество интерфейсов Ethernet    | 6                                                     |
| Стандарт передачи                  | 10Base-T; 100Base-TX                                  |



PROFINET-Switch

ETH Switch PFL PN-A 6P IP69K

|                          |                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|
| Скорость передачи        | 10 MBit/s; 100 MBit/s                                 |
| Примечание к интерфейсам | PROFINET Класс соответствия A (CC-A)                  |
|                          | тип обработки: Store and Forward                      |
|                          | автоматическая полярность                             |
|                          | автосогласование                                      |
|                          | автоматическое MDI-X                                  |
|                          | QoS (Качество обслуживания): IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q |
|                          | приоритетные очереди: 4                               |
|                          | Размер таблицы MAC: 2000 адресов                      |
|                          | блокировка: LLDP, PTCP 01:80:C2:00:00:0E              |

Условия эксплуатации

|                                                  |                 |                                                                                                 |
|--------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Температура окружающей среды                     | [°C]            | -25...70                                                                                        |
| Температура хранения                             | [°C]            | -25...85                                                                                        |
| Макс. допустимая относительная влажность воздуха | [%]             | 90                                                                                              |
| Макс. высота над уровнем моря                    | [m]             | 4000                                                                                            |
| Степень защиты                                   |                 | IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (эксплуатация с защитными колпачками из нержавеющей стали: IP 69K) |
| Степень защиты (NEMA 250)                        |                 | 6P                                                                                              |
| Степень загрязнения                              |                 | 2                                                                                               |
| Химическая среда                                 | ISO 16750-5     | HLP, CC, DB, DC, DD, CA                                                                         |
|                                                  | NEMA 250 5.13.1 | AA                                                                                              |

Испытания / одобрения

|                               |                                               |                                                    |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| ЭМС                           | UN/ECE-R10 Излучение шума и воздействие шума: | 100 V/m                                            |
|                               | DIN EN 61000-6-2 ESD                          |                                                    |
|                               | DIN EN 61000-6-4 Burst                        |                                                    |
|                               | ISO 7637-2 импульс 1                          | Уровень 4 / состояние функции C (12 V)             |
|                               | ISO 7637-2 импульс 2a                         | Уровень 4 / состояние функции A (12 V)             |
|                               | ISO 7637-2 импульс 2b                         | Уровень 4 / состояние функции C (12 V)             |
|                               | ISO 7637-2 импульс 3a                         | Уровень 4 / состояние функции A (12 V)             |
|                               | ISO 7637-2 импульс 3b                         | Уровень 4 / состояние функции A (12 V)             |
|                               | ISO 7637-2 импульс 4                          | Уровень 4 / состояние функции A (12 V)             |
|                               | ISO 7637-2 импульс 5a                         | Степень воздействия 3 / состояние функции A (12 V) |
|                               | ISO 7637-2 импульс 1                          | Уровень 4 / состояние функции C (24 V)             |
|                               | ISO 7637-2 импульс 2a                         | Уровень 4 / состояние функции A (24 V)             |
|                               | ISO 7637-2 импульс 2b                         | Уровень 4 / состояние функции C (24 V)             |
|                               | ISO 7637-2 импульс 3a                         | Уровень 4 / состояние функции A (24 V)             |
|                               | ISO 7637-2 импульс 3b                         | Уровень 4 / состояние функции A (24 V)             |
|                               | ISO 7637-2 импульс 4                          | Уровень 4 / состояние функции A (24 V)             |
| Ударопрочность                | DIN EN 60068-2-27                             |                                                    |
| Быстрые изменения температуры | EN 60068-2-30                                 |                                                    |
|                               | EN 60068-2-78                                 |                                                    |
|                               | EN 60068-2-52                                 |                                                    |

# AL3101



## PROFINET-Switch

ETH Switch PFL PN-A 6P IP69K

|                |                   |     |
|----------------|-------------------|-----|
| Вибропрочность | DIN EN 60068-2-64 |     |
|                | DIN EN 60068-2-6  |     |
|                | EN 60068-2-27     |     |
| MTTF           | [годы]            | 232 |

### Механические данные

|                         |                                                                  |                   |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Вес                     | [g]                                                              | 319,55            |
| Корпус                  | Прямоугольный                                                    |                   |
| Способ монтажа          | монтажная плата                                                  |                   |
| Размеры                 | [mm]                                                             | 152 x 59,3 x 38,4 |
| Материал                | корпус: PA (полиамид) серый; Разъём: нерж. сталь (1.4404 / 316L) |                   |
| Уплотнительный материал | EPDM                                                             |                   |

### Принадлежности

|                   |                                                |
|-------------------|------------------------------------------------|
| Комплект поставки | Защитный колпачок: 1 x M12, нерж.сталь, E12542 |
|-------------------|------------------------------------------------|

### Примечания

|                      |                                                                               |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Примечания           | Дополнительную информацию, пожалуйста, смотрите в инструкции по эксплуатации. |
| Упаковочная величина | 1 шт.                                                                         |

### электрическое подключение - Ethernet

Разъем: 6 x M12; кодировка: D; Уплотнение: EPDM



#### X1...X6

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

### электрическое подключение - напряжение питания IN

Разъем: 1 x M12; кодировка: L



#### XD1

|   |                |
|---|----------------|
| 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

### электрическое подключение - напряжение питания OUT

Разъем: 1 x M12; кодировка: L; Уплотнение: EPDM



#### XD2

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