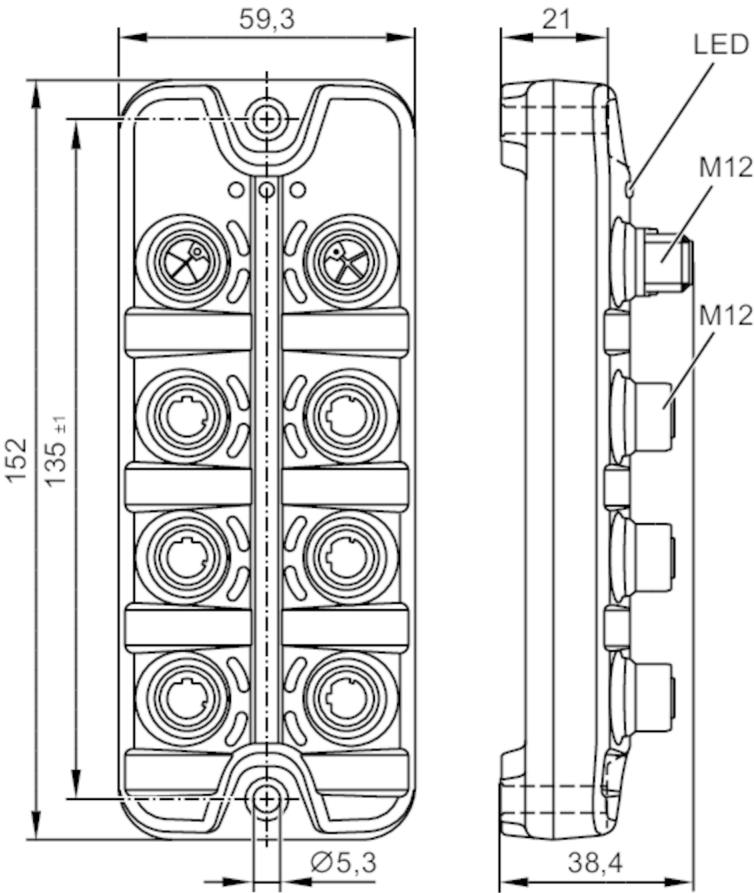


AL3100



PROFINET-Switch

ETH Switch PFL PN-A 6P IP67



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)
Номинальное напряжение DC [V]	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

AL3100



PROFINET-Switch

ETH Switch PFL PN-A 6P IP67

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
Степень защиты (NEMA 250)		6P
Степень загрязнения		2
Химическая среда	ISO 16750-5	AA, BA, BD, 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	



PROFINET-Switch

ETH Switch PFL PN-A 6P IP67

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

Механические данные		
Вес	[g]	315,15
Корпус	Прямоугольный	
Способ монтажа	монтажная плата	
Размеры	[mm]	152 x 59,3 x 38,4
Материал	корпус: PA (полиамид) оранжевый; Разъём: латунь никелированн.	
Уплотнительный материал	FKM	

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

электрическое подключение - Ethernet

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



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	

AL3100



PROFINET-Switch

ETH Switch PFL PN-A 6P IP67

электрическое подключение - напряжение питания OUT

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



XD2	
1	+ 24 V DC (US)
2	GND (UA)
3	GND (US)
4	+ 24 V DC (UA)
5	FE