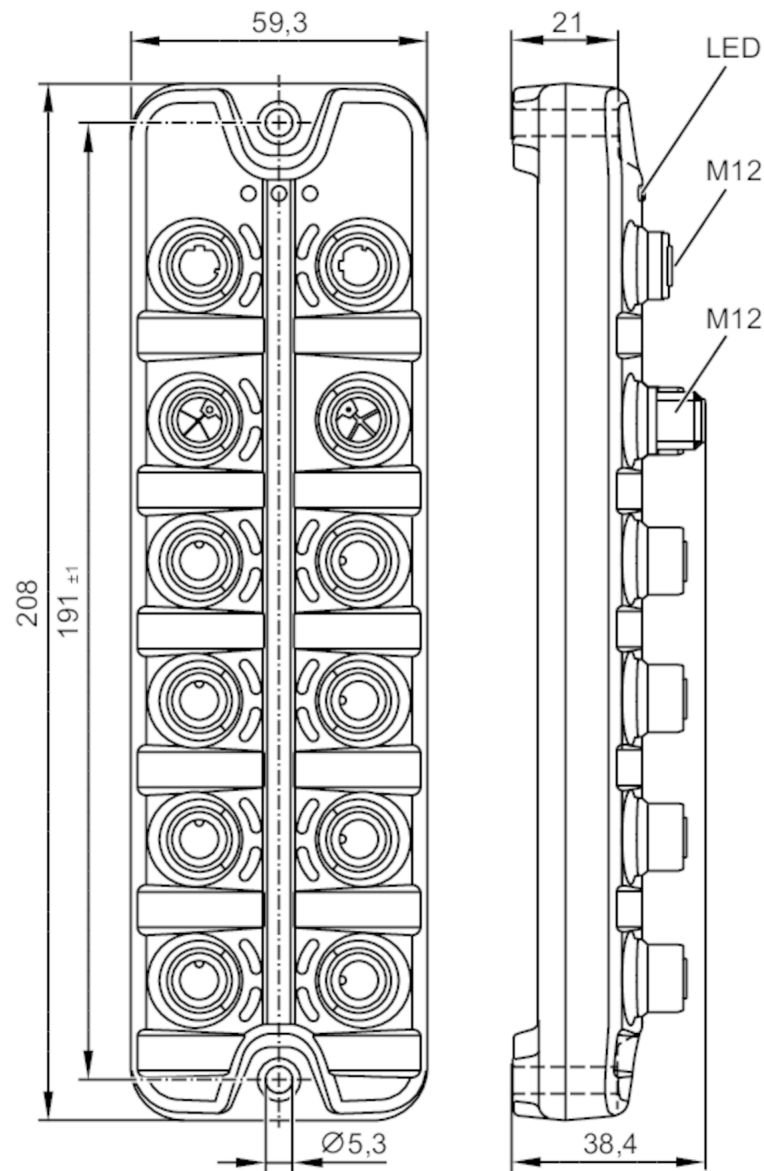


AL4302



Ethernet модуль с интерфейсом Profinet

ETH Module PFL PN 8DO 8DI IP67



Приложение		
Применение		Модули ввода / вывода для полевой шины
Daisy-chain function		напряжение питания; полевая шина
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	20...30 DC; (US ; по PELV)
Потребление тока	[mA]	300...3900
Класс защиты		III
Дополнительное напряжение питания	[V]	20...30 DC; (UA)



Ethernet модуль с интерфейсом Profinet

ETH Module PFL PN 8DO 8DI IP67

Питание актуатора UA		
Макс. общая токовая нагрузка	[A]	8
Ток нагрузки на один порт	[A]	3,6
Питание датчика US		
Макс. общая токовая нагрузка	[A]	3,6
Ток нагрузки на один порт	[A]	3,6
Входы/выходы		
Количество входов и выходов	Количество цифровых входов: 8; Количество цифровых выходов: 8	
Входы		
Количество цифровых входов	8; (тип 2 в соответствии с IEC 61131-2)	
Коммутационный уровень high	[V]	11...30
Коммутационный уровень low	[V]	0...5
Аналоговые входы защищены от короткого замыкания		да
Выходы		
Количество цифровых выходов		8
Защита от короткого замыкания		да
Питание актуатора UA		
Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый выход	[mA]	3600
Программное обеспечение / Программирование		
Выбор параметров	Функция счётчика	
Функции и параметры	Функция	CTU (Up Counter), CTD (Down Counter), CTUD (Up-Down Counter), CTDIR (Direction Counter)
	switching function (SSC)	single point, two point, window, latch
	номер	4 (1 counter for each input port)
	вычисление частоты	4500 Hz
	основной счетчик	32 Bit (0...4.294.967.295)
	счетчик партии	16 Bit (0...65.535)
Интерфейсы		
Коммуникационный интерфейс	Ethernet	
Ethernet - PROFINET		
Стандарт передачи	100Base-TX	
Скорость передачи	100 MBit/s	
Протокол	PROFINET	



Ethernet модуль с интерфейсом Profinet

ETH Module PFL PN 8DO 8DI IP67

Заводские настройки	IP-адресс: 0.0.0.0
	маска подсети: 0.0.0.0
Примечание к интерфейсам	IP - адрес шлюза: 0.0.0.0
	MAC-адресс: см. типовую бирку
	CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)
	Резервирование S2
	Netload Class III
	CiR (Configuration in Run)
	SNMP (Simple Network Management Protocol)
	MRP (Media Redundancy Protocol)
	Поддерживаемые топологии сети: строка кольцо

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-25...60
Температура хранения	[°C]	-25...85
Макс. допустимая относительная влажность воздуха	[%]	90
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	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Ударопрочность	DIN EN 60068-2-27	
Вибропрочность	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	

Механические данные

Вес	[g]	421
Корпус		Прямоугольный
Способ монтажа		монтажная плата
Размеры	[mm]	208 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.
	Using the device within a system with requirements for functional safety is possible by deactivating the actuator voltage UA without interaction.
	For further information on functional safety, please refer to the operating instructions supplement under “Downloads”.
Упаковочная величина	1 шт.



Ethernet модуль с интерфейсом Profinet

ETH Module PFL PN 8DO 8DI IP67

электрическое подключение - Ethernet

Разъем: M12; кодировка: D; Уплотнение: FKM

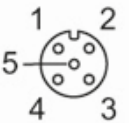


IN / OUT XF1, XF2

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	не используется

электрическое подключение - входы/выходы

Разъем: M12; кодировка: A; Уплотнение: FKM



Digital Output X1...X4

1	не используется
2	Цифровой выход 2 (UA) L+
3	GND (UA)
4	Цифровой выход 1 (UA) L+
5	заземление

Digital Input X5...X8

1	Питание датчика (US) L+
2	Цифровой вход 2
3	Питание датчика (US) L-
4	Цифровой вход 1
5	заземление

электрическое подключение - напряжение питания IN

Разъем: M12; кодировка: L





Ethernet модуль с интерфейсом Profinet

ETH Module PFL PN 8DO 8DI IP67

XD1	
1	+ 24 V DC (US) коричневый
2	GND (UA) белый
3	GND (US) синий
4	+ 24 V DC (UA) черный
5	FE серый

электрическое подключение - напряжение питания OUT

Разъем: M12; кодировка: L; Уплотнение: FKM



XD2	
1	+ 24 V DC (US) коричневый
2	GND (UA) белый
3	GND (US) синий
4	+ 24 V DC (UA) черный
5	FE серый