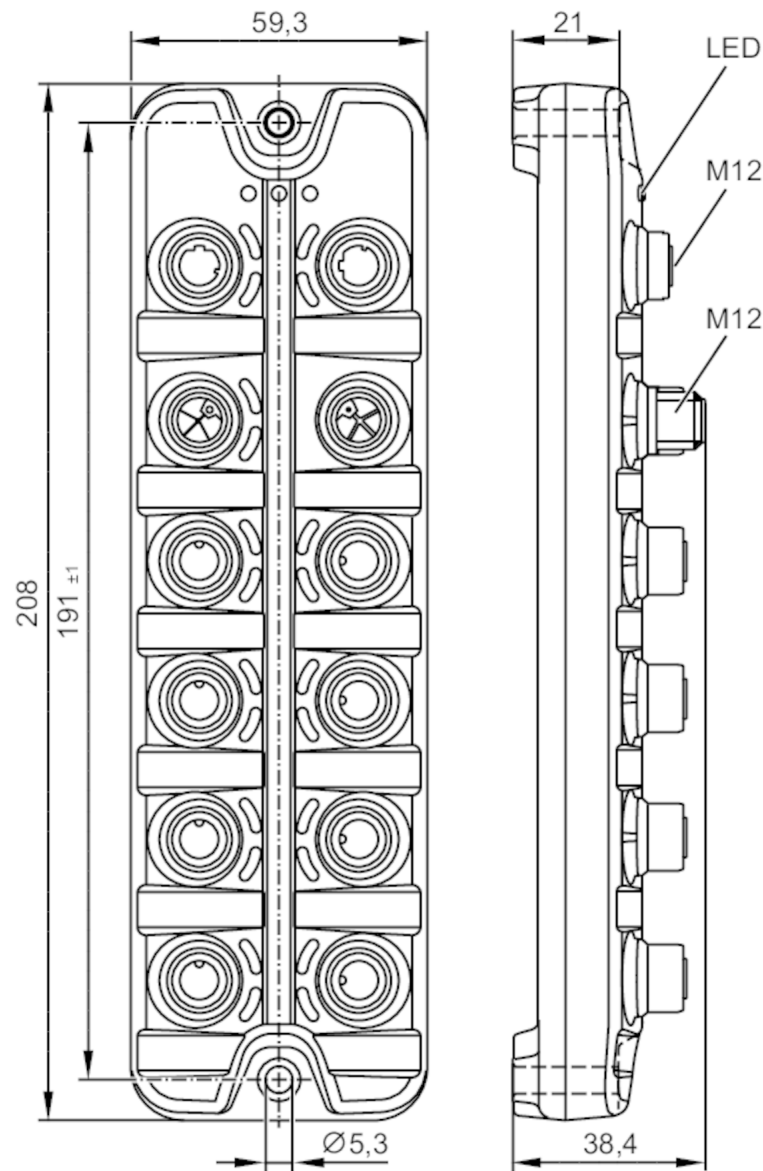




Ethernet модуль с интерфейсом Profinet

ETH Module PFL PN 16DI IP67



В зависимости от версии некоторые светодиоды неактивны



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]	200...3900; (cULus: 200 ... 3500; US)
Класс защиты		III
Макс. общая токовая нагрузка	[A]	3,6



Ethernet модуль с интерфейсом Profinet

ETH Module PFL PN 16DI IP67

Общая допустимая нагрузка по току (UL)	[A]	3,2
--	-----	-----

Входы/выходы

Количество входов и выходов	Количество цифровых входов: 16
-----------------------------	--------------------------------

Входы

Количество цифровых входов	16; (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

Программное обеспечение / Программирование

Выбор параметров	Функция счётчика	
Функции и параметры	Функция	CTU (Up Counter), CTD (Down Counter), CTUD (Up-Down Counter), CTDIR (Direction Counter)
	номер	8 (1 счетчик для каждого порта)
	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
Заводские настройки	IP-адрес: 0.0.0.0
	маска подсети: 0.0.0.0
	IP - адрес шлюза: 0.0.0.0
	MAC-адрес: см. типовую бирку
Примечание к интерфейсам	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



Ethernet модуль с интерфейсом Profinet

ETH Module PFL PN 16DI IP67

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	
MTTF [годы]	129	

Механические данные

Вес [g]	424,4	
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.
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение - Ethernet

Разъём: M12; кодировка: D; Уплотнение: FKM



IN / OUT XF1, XF2

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

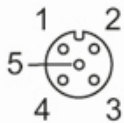


Ethernet модуль с интерфейсом Profinet

ETH Module PFL PN 16DI IP67

электрическое подключение - входы/выходы

Разъем: M12; кодировка: A; Уплотнение: FKM



Digital Input X1...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



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