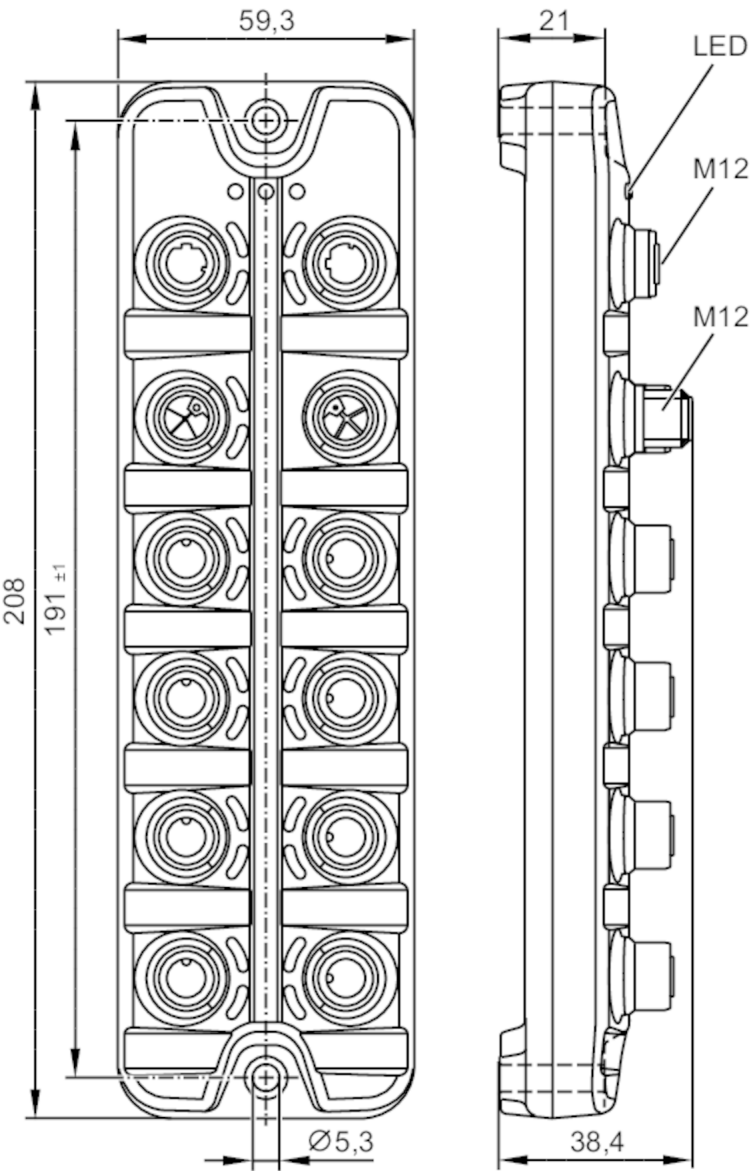




Ethernet модуль с интерфейсом Modbus TCP

ETH Module PFL MB 8DO 8DI IP69K



Приложение		
Применение	гигиенические системы; Модули ввода / вывода для полевой шины	
Daisy-chain function	напряжение питания; полевая шина	
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	20...28 DC; (US ; по PELV)
Потребление тока	[mA]	300...3900
Класс защиты		III
Дополнительное напряжение питания	[V]	20...28 DC; (UA)



Ethernet модуль с интерфейсом Modbus TCP

ETH Module PFL MB 8DO 8DI IP69K

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 - Modbus TCP		
Протокол	Modbus TCP	
Ethernet – Modbus TCP		
Стандарт передачи	10Base-T; 100Base-TX	
Скорость передачи	10 MBit/s; 100 MBit/s	



Ethernet модуль с интерфейсом Modbus TCP

ETH Module PFL MB 8DO 8DI IP69K

Заводские настройки	IP-адрес: 192.168.1.250
	маска подсети: 255.255.255.0
	IP - адрес шлюза: 0.0.0.0
	MAC-адрес: см. типовую бирку

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; 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	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]	437,5
Корпус	Прямоугольный	
Способ монтажа	монтажная плата	
Размеры	[mm]	208 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.
	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 Modbus TCP

ETH Module PFL MB 8DO 8DI IP69K

электрическое подключение - Ethernet

Разъем: M12; кодировка: D; Уплотнение: EPDM

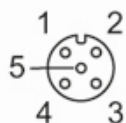


IN / OUT XF1, XF2

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

электрическое подключение - IO-Link

Разъем: M12; кодировка: A; Уплотнение: EPDM



Digital Output X1...X4

1:	n.c.
2:	OUT2 DO2 (UA)
3:	L - (UA)
4:	OUT1 DO1 (UA)
5:	FE

Digital Input X5...X8

1:	L + (US)
2:	IN2 DI2
3:	L - (US)
4:	IN1 DI1
5:	FE

электрическое подключение - напряжение питания IN

Разъем: M12; кодировка: L





Ethernet модуль с интерфейсом Modbus TCP

ETH Module PFL MB 8DO 8DI IP69K

XD1

1:	L + (US)
2:	L - (UA)
3:	L - (US)
4:	L + (UA)
5:	FE

электрическое подключение - напряжение питания OUT

Разъем: M12; кодировка: L; Уплотнение: EPDM



XD2

1:	L + (US)
2:	L - (UA)
3:	L - (US)
4:	L + (UA)
5:	FE