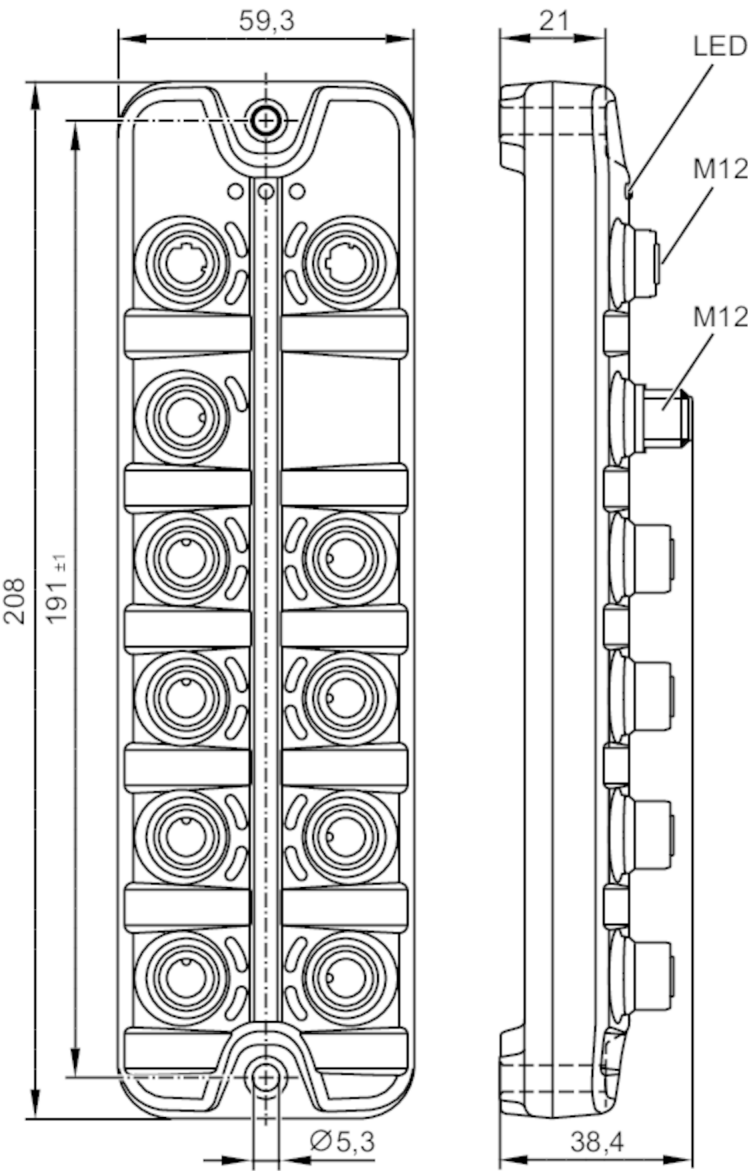




Ethernet модуль с интерфейсом Modbus TCP

ETH Module SL MB 16DI IP69K



Приложение		
Применение	гигиенические системы; Модули ввода / вывода для полевой шины	
Daisy-chain function	полевая шина	
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	20...30 DC; (US ; по SELV/PELV)
Потребление тока	[mA]	200...3900; (US)
Класс защиты		III
Питание датчика US		
Макс. общая токовая нагрузка	[A]	3,6



Ethernet модуль с интерфейсом Modbus TCP

ETH Module SL MB 16DI IP69K

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	11...28
Коммутационный уровень low	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 - Modbus TCP

Стандарт передачи	10Base-T; 100Base-TX
Скорость передачи	10 MBit/s; 100 MBit/s
Протокол	Modbus TCP
Заводские настройки	IP-адресс: 192.168.1.250
	маска подсети: 255.255.255.0
	IP - адрес шлюза: 0.0.0.0
	MAC-адресс: 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



Ethernet модуль с интерфейсом Modbus TCP

ETH Module SL MB 16DI IP69K

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]	421,9
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.
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение - Ethernet

Разъём: M12; кодировка: D; Уплотнение: EPDM

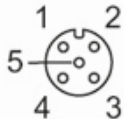


IN / OUT X21, X22

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

электрическое подключение - входы/выходы

Разъём: M12; кодировка: A; Уплотнение: EPDM





Ethernet модуль с интерфейсом Modbus TCP

ETH Module SL MB 16DI IP69K

Digital Input X01...X08	
1	Питание датчика (US) L+
2	Цифровой вход 2
3	Питание датчика (US) L-
4	Цифровой вход 1
5	заземление

электрическое подключение - напряжение питания

Разъем: M12; кодировка: A



X31	
1	+ 24 V DC (US)
2	не используется
3	GND (US)
4	не используется