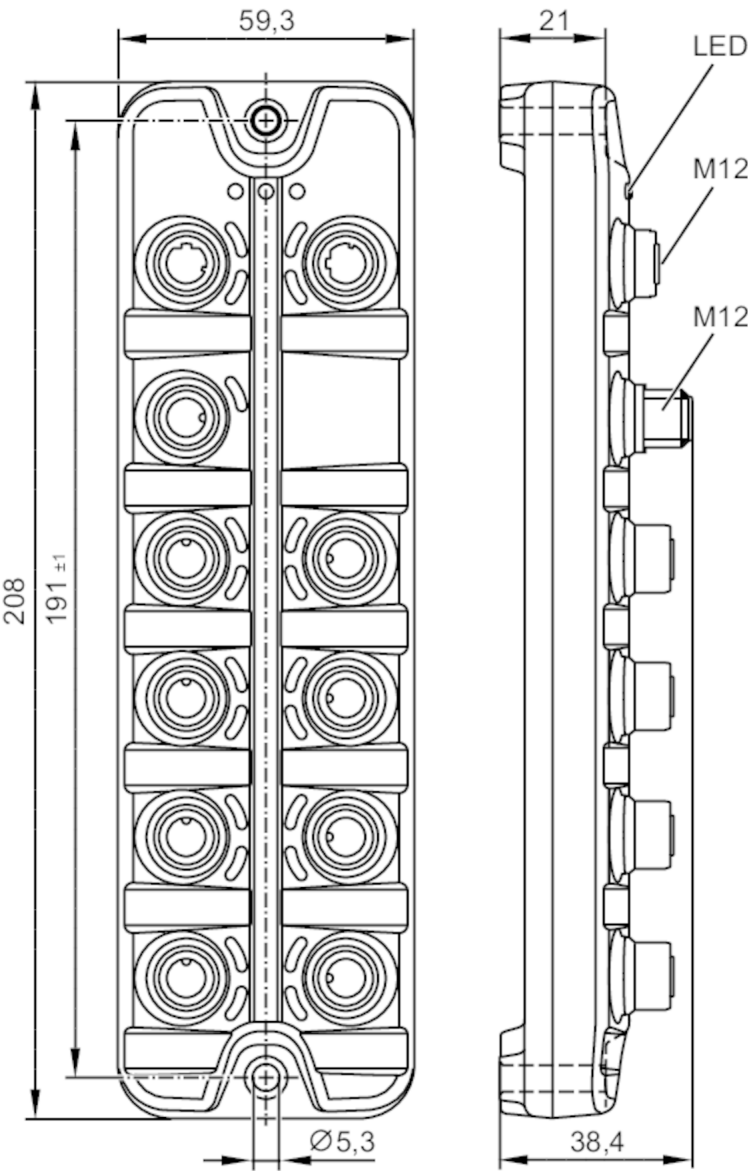


AL4002



Ethernet модуль с интерфейсом Profinet

ETH Module SL PN 16DI IP67



Приложение		
Применение	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; (cULus: 200 ... 3500; US)
Класс защиты		III
Макс. общая токовая нагрузка	[A]	3,6
Общая допустимая нагрузка по току (UL)	[A]	3,2



Ethernet модуль с интерфейсом Profinet

ETH Module SL PN 16DI IP67

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-адресс: 0.0.0.0 маска подсети: 0.0.0.0 IP - адрес шлюза: 0.0.0.0 MAC-адресс: 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
Степень защиты		IP 65; IP 66; IP 67



Ethernet модуль с интерфейсом Profinet

ETH Module SL PN 16DI IP67

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]	130	

Механические данные

Вес [g]	406,9	
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

Разъем: M12; кодировка: D; Уплотнение: FKM

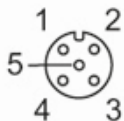


IN / OUT X21, X22

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

электрическое подключение - входы/выходы

Разъем: M12; кодировка: A





Ethernet модуль с интерфейсом Profinet

ETH Module SL PN 16DI IP67

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