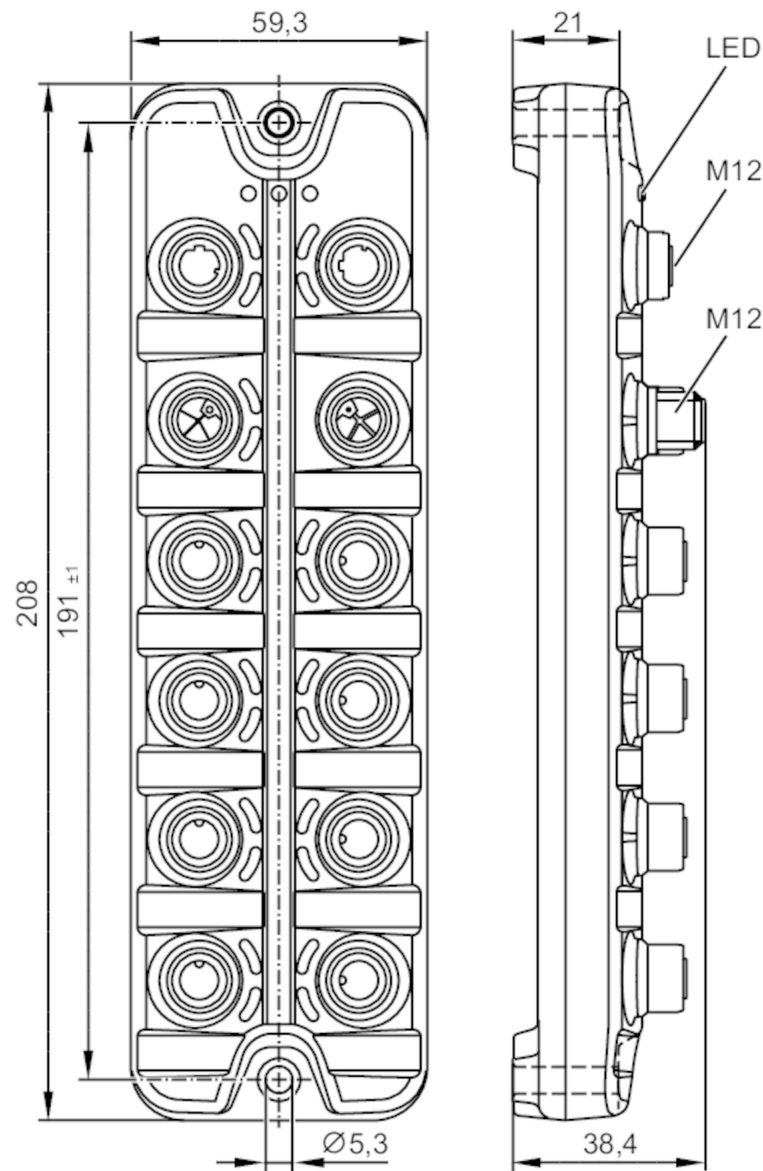


AL4133



Ethernet модуль с интерфейсом EtherCAT

ETH Module PFL EC 16DI IP69K



В зависимости от версии некоторые светодиоды неактивны



Приложение		
Применение		гигиенические системы; 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; (US)
Класс защиты		III
Питание датчика US		
Макс. общая токовая нагрузка	[A]	3,6



Ethernet модуль с интерфейсом EtherCAT

ETH Module PFL EC 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	[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 - EtherCAT		
Стандарт передачи	100Base-TX	
Скорость передачи	100 MBit/s	
Протокол	EtherCAT	
Заводские настройки	MAC-адресс: см. типовую бирку	
Примечание к интерфейсам	AoE (ADS over EtherCAT)	
	CoE (CANopen over EtherCAT)	
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	



Ethernet модуль с интерфейсом EtherCAT

ETH Module PFL EC 16DI IP69K

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]	432,7
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

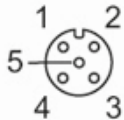


IN / OUT XF1, XF2

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

электрическое подключение - входы/выходы

Разъём: M12; кодировка: A; Уплотнение: EPDM



Digital Input X1...X8

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



Ethernet модуль с интерфейсом EtherCAT

ETH Module PFL EC 16DI IP69K

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: EPDM



XD2

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