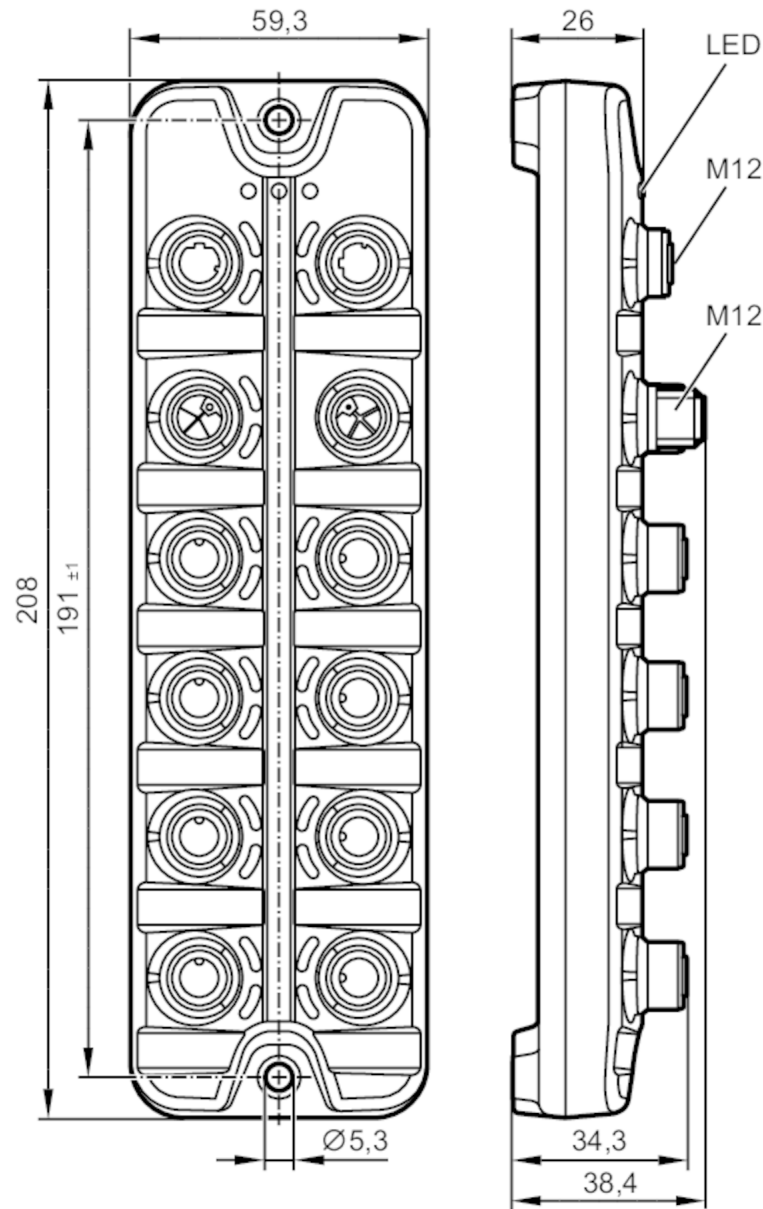


AL4102



Ethernet модул с интерфейс PROFINET

ETH Module PFL PN 16DI IP67



В зависимост от версията някои светодиоди са неактивни



Приложение		
Приложение		I/O модули за приложение в масиви
Функция "Daisy-chain"		Захранване; интерфейс на Fieldbus
Електрически показатели		
Работно напрежение	[V]	20...30 DC; (US ; съгл. SELV/PELV)
Консумация на ток	[mA]	200...3900; (cULus: 200 ... 3500; US)
Клас на защита		III
Макс. токово натоварване общо	[A]	3,6
Обща текуща оценка (UL)	[A]	3,2



Ethernet модул с интерфейс PROFINET

ETH Module PFL PN 16DI IP67

Входове / изходи		
Брой входове и изходи	Брой цифрови входове: 16	
Входове		
Брой цифрови входове	16; (тип 2 съгласно IEC 61131-2)	
Нивото на превключване е високо [V]	11...30	
Нивото на превключване е ниско [V]	0...5	
Цифрови входове, защитени срещу късо съединение	да	
Софтуер / програмиране		
Опции за задаване на параметри	обратна функция	
Функции и параметри	функция	CTU (Up Counter), CTD (Down Counter), CTUD (Up-Down Counter), CTDIR (Direction Counter)
	номер	8 (1 брояч за всеки порт)
	честота на броене	4500 Hz
	основен брояч	32 Bit (0...4.294.967.295)
	партиден брояч	16 Bit (0...65.535)
Интерфейси		
Интерфейс за комуникация	Ethernet	
Ethernet - PROFINET		
Стандарт за предаване	100Base-TX	
Скорост на предаване	100 MBit/s	
Протокол	PROFINET	
Фабричните настройки	IP адрес: 0.0.0.0	
	маска на подмрежата: 0.0.0.0	
	gateway IP address: 0.0.0.0	
	MAC адрес: вижте табелката за типа	
	CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)	
Забележка за интерфейсите	S2 излишък	
	Netload Class III	
	CiR (Configuration in Run)	
	SNMP (Simple Network Management Protocol)	
	MRP (Media Redundancy Protocol)	
	Потдържа топологията на мрежата: линия	
	пръстен	
Условия на работа		
Околна температура [°C]	-25...60	
Температура на съхранение [°C]	-25...85	
Макс. относителна влажност на въздуха [%]	90	
Защита	IP 65; IP 66; IP 67	
Степен на защита (NEMA 250)	6P	
Степен на замърсяване	2	



Ethernet модул с интерфейс PROFINET

ETH Module PFL PN 16DI IP67

Химични среди	ISO 16750-5	AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA

Тестове / одобрения

EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Удароустойчивост	DIN EN 60068-2-27	
Устойчивост на вибрации	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	
MTTF [Години]		129

Механични данни

Тегло [g]	424,4
Материал	корпус: РА оранжев; Конектор: месинг с никелово покритие
Уплътнителен материал	FKM

Забележки

Забележки	За повече информация, моля прочетете инструкциите за работа.
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване - Ethernet

Конектор: M12; кодиране: D; уплътнение: FKM



IN / OUT XF1, XF2

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	не се използва

Електрическо свързване - Захранване IN

Конектор: M12; кодиране: L



XD1

1	+ 24 V DC (US) кафяв
2	GND (UA) бял
3	GND (US) син
4	+ 24 V DC (UA) черен
5	FE сив

Ethernet модул с интерфейс PROFINET

ETH Module PFL PN 16DI IP67

Електрическо свързване - Захранване OUT

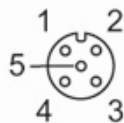
Конектор: M12; кодиране: L; уплътнение: FKM

**XD2**

1	+ 24 V DC (US) кафяв
2	GND (UA) бял
3	GND (US) син
4	+ 24 V DC (UA) черен
5	FE сив

Електрическо свързване - Процес на свързване

Конектор: M12; кодиране: A; уплътнение: FKM

**Digital Input X1...X8**

1	Захранване на сензора (US) L +
2	цифров вход 2
3	Захранване на сензора (US) L-
4	цифров вход 1
5	функционално заземяване