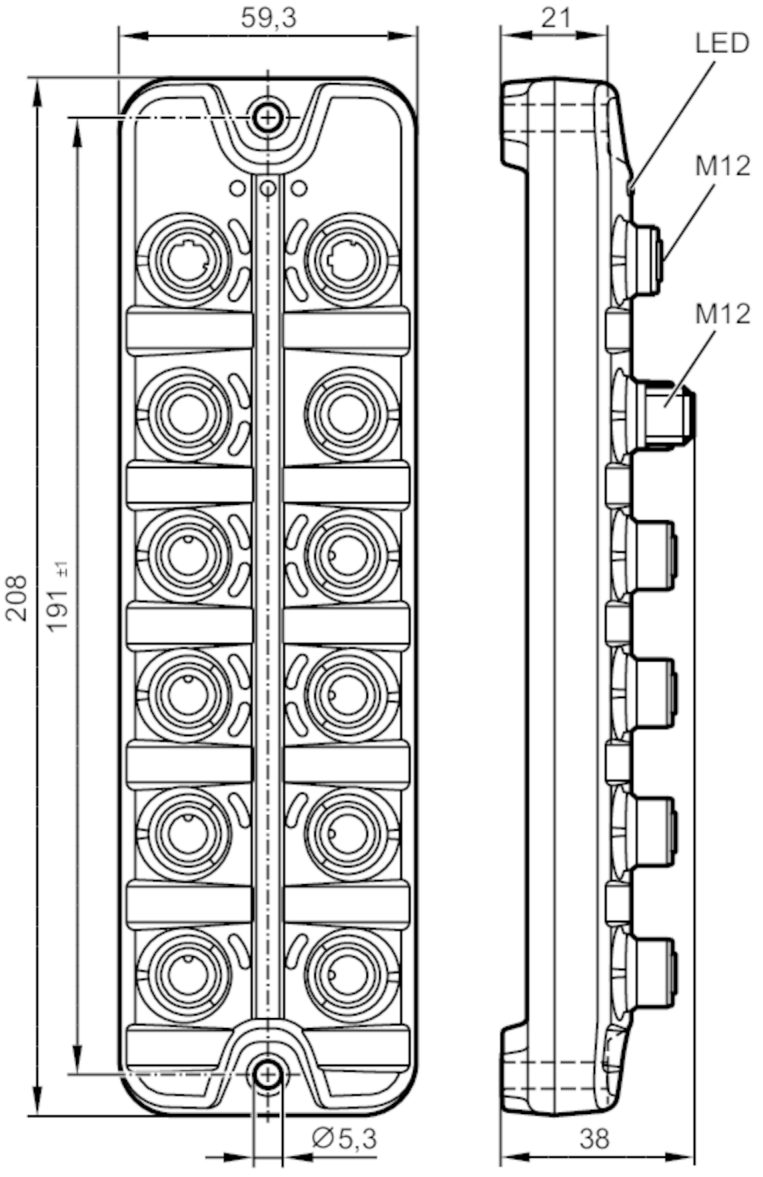
AL1402

IO-Link мастер с интерфейс PROFINET

IO-Link Master PFL PN 8P IP67



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]	300...3900; (US)
Клас на защита		III
Допълнително захранване	[V]	20...30 DC; (UA)

AL1402

IO-Link мастер с интерфейс PROFINET

IO-Link Master PFL PN 8P IP67

Захранващо устройство UA		
Макс. токово натоварване общо	[A]	8
Текущ рейтинг за порт	[A]	2; (с възможност за регулиране: 0...2; Фабрична настройка: 2)
Сензор доставка САЩ		
Макс. токово натоварване общо	[A]	3,6
Текущ рейтинг за порт	[A]	2; (с възможност за регулиране: 0...2; Фабрична настройка: 0,45)
Входове / изходи		
Общ брой входове и изходи		16; (конфигурируеми)
Брой входове и изходи		Брой цифрови входове: 12; Брой цифрови изходи: 12
Входове		
Брой цифрови входове		12; (IO-Link Port Class A: 4 x 2; IO-Link Port Class B: 4 x 1)
Нивото на превключване е високо	[V]	11...30
Нивото на превключване е ниско	[V]	0...5
Цифрови входове, защитени срещу късо съединение		да
Изходи		
Брой цифрови изходи		12; (IO-Link Port Class A: 4 x 1; IO-Link Port Class B: 4 x 2)
Устойчив на късо съединение		да
Захранващо устройство UA		
Макс. работен ток за изход	[mA]	2000
Сензор доставка САЩ		
Макс. работен ток за изход	[mA]	2000
Интерфейси		
Интерфейс за комуникация		Ethernet; IO-Link
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
Забележка за интерфейсите		IO-Link Integration Edition 2
		CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)
		S2 излишък
		Netload Class III
		CiR (Configuration in Run)
		SNMP (Simple Network Management Protocol)
		MRP (Media Redundancy Protocol)
		Потдържа топологията на мрежата: линия
		пръстен

AL1402

IO-Link мастер с интерфейс PROFINET

IO-Link Master PFL PN 8P IP67

IO-Link Master			
Тип трансфер		COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)	
IO-Link ревизия		1.1	
Брой портове клас A		4	
Брой портове клас Б		4	
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	
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]	43	
Механични данни			
Тегло	[g]	412,1	
Материал		корпус: PA 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

AL1402

IO-Link мастер с интерфейс PROFINET

IO-Link Master PFL PN 8P IP67

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

Електрическо свързване - Захранване OUT

Конектор: M12; кодиране: L; уплътнение: FKM

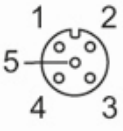


XD2

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



IO-Link Port Class B X1...X4

1	Захранване на сензора (US) L +
2	Захранване на актуатора / цифров изход (UA) L+
3	Захранване на сензора (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	Захранване на актуатора (UA) L-

AL1402

IO-Link мастер с интерфейс PROFINET

IO-Link Master PFL PN 8P IP67

IO-Link Port Class A X5...X8	
1	Захранване на сензора (US) L+
2	цифров вход (US)
3	Захранване на сензора (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	не се използва