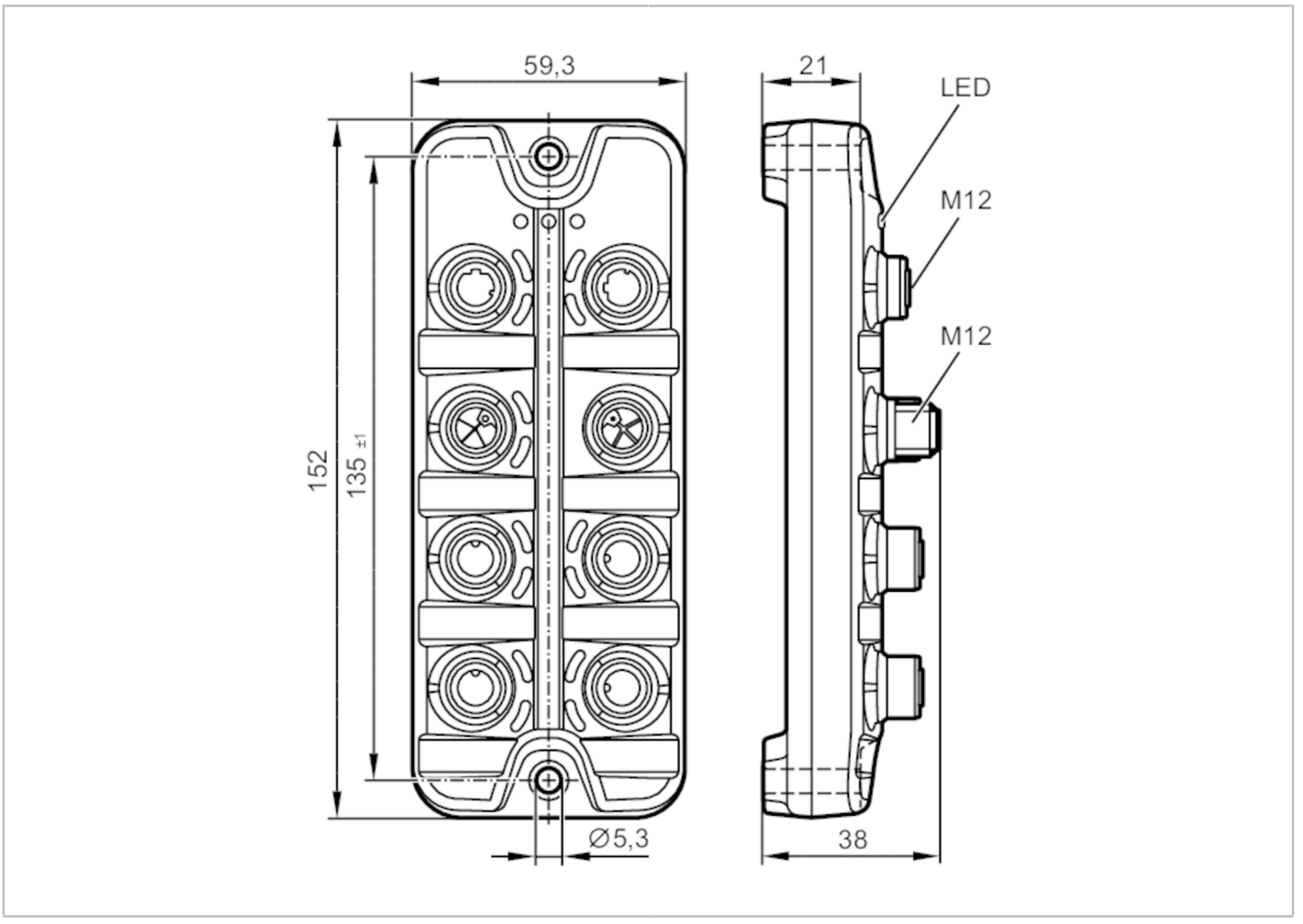
AL1420

IO-Link мастер с интерфейс EtherNet / IP

IO-Link Master PFL EIP 4P 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)
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		8; (конфигурируеми)

AL1420

IO-Link мастер с интерфейс EtherNet / IP

IO-Link Master PFL EIP 4P IP67

Брой входове и изходи		Брой цифрови входове: 4; Брой цифрови изходи: 8
Входове		
Брой цифрови входове		4; (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		8; (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 - EtherNet/IP		
Стандарт за предаване		10Base-T; 100Base-TX
Скорост на предаване		10 MBit/s; 100 MBit/s
Протокол		EtherNet/IP
Фабричните настройки		IP адрес: 192.168.1.250
		маска на подмрежата: 255.255.255.0
		gateway IP address: 0.0.0.0
		MAC адрес: вижте табелката за типа
Забележка за интерфейсите		DHCP, BOOTP, static
		DLR (Device Level Ring)
		Потдържа топологията на мрежата: линия
		пръстен
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 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

AL1420

IO-Link мастер с интерфейс EtherNet / IP

IO-Link Master PFL EIP 4P IP67

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]	60	

Механични данни		
Тегло	[g]	307,9
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

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

AL1420

IO-Link мастер с интерфейс EtherNet / IP

IO-Link Master PFL EIP 4P IP67

Електрическо свързване - Захранване OUT

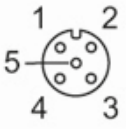
Конектор: M12; кодиране: L; уплътнение: FKM



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



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-