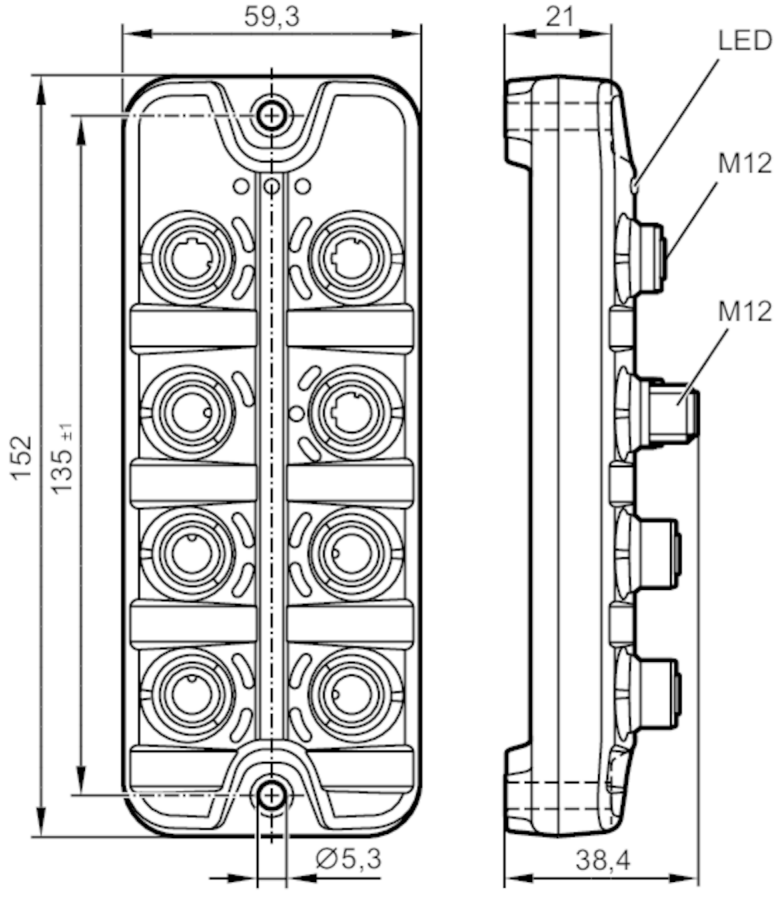
AL1300

IO-Link мастер с интерфейс PROFINET

IO-Link Master DL PN 4P IP67

Алтернативни артикули: AL1304
Когато избирате алтернативно изделие и допълнително оборудване, моля имайте предвид, че са възможни разлики в техническите характеристики!



Приложение		
Приложение		I/O модули за приложение в масиви
Функция "Daisy-chain"		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
Сензор доставка САЩ		
Макс. токово натоварване общо	[A]	3,6
Входове / изходи		
Общ брой входове и изходи		8; (конфигурируеми)
Брой входове и изходи		Брой цифрови входове: 8; Брой цифрови изходи: 4

AL1300

IO-Link мастер с интерфейс PROFINET

IO-Link Master DL PN 4P IP67

Входове		
Брой цифрови входове		8; (IO-Link Port Class A: 4 x 2)
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		4; (IO-Link Port Class A: 4 x 1)
Макс. работен ток за изход	[mA]	300
Устойчив на късо съединение		да
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		CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)
		Netload Class III
		SNMP (Simple Network Management Protocol)
		MRP (Media Redundancy Protocol)
		Потдържа топологията на мрежата: линия
		пръстен
Ethernet - Internet of Things		
Стандарт за предаване		10Base-T; 100Base-TX
Скорост на предаване		10 MBit/s; 100 MBit/s
Протокол		MQTT JSON
Фабричните настройки		IP адрес: 169.254.x.x
		маска на подмрежата: 255.255.0.0
		gateway IP address: 0.0.0.0
		MAC адрес: вижте табелката за типа
Забележка за интерфейсите		Протокол за безопасност: HTTPS
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
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-25...60
Температура на съхранение	[°C]	-25...85

AL1300

IO-Link мастер с интерфейс PROFINET

IO-Link Master DL PN 4P IP67

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]	95		
Механични данни			
Тегло [g]	301		
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



PROFINET X21, X22	
1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	не се използва

IoT X23	
1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	не се използва

AL1300

IO-Link мастер с интерфейс PROFINET

IO-Link Master DL PN 4P IP67

Електрическо свързване - Захранване

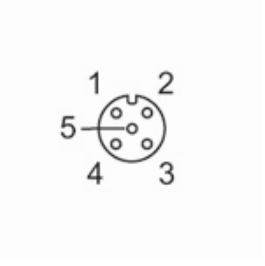
Конектор: M12; кодиране: A



X31	
1	+ 24 V DC (US)
2	не се използва
3	GND (US)
4	не се използва

Електрическо свързване - Процес на свързване

Конектор: M12; кодиране: A; уплътнение: FKM



IO-Link Port Class A X01...X04	
1	Захранване на сензора (US) L+
2	цифров вход
3	Захранване на сензора (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	не се използва