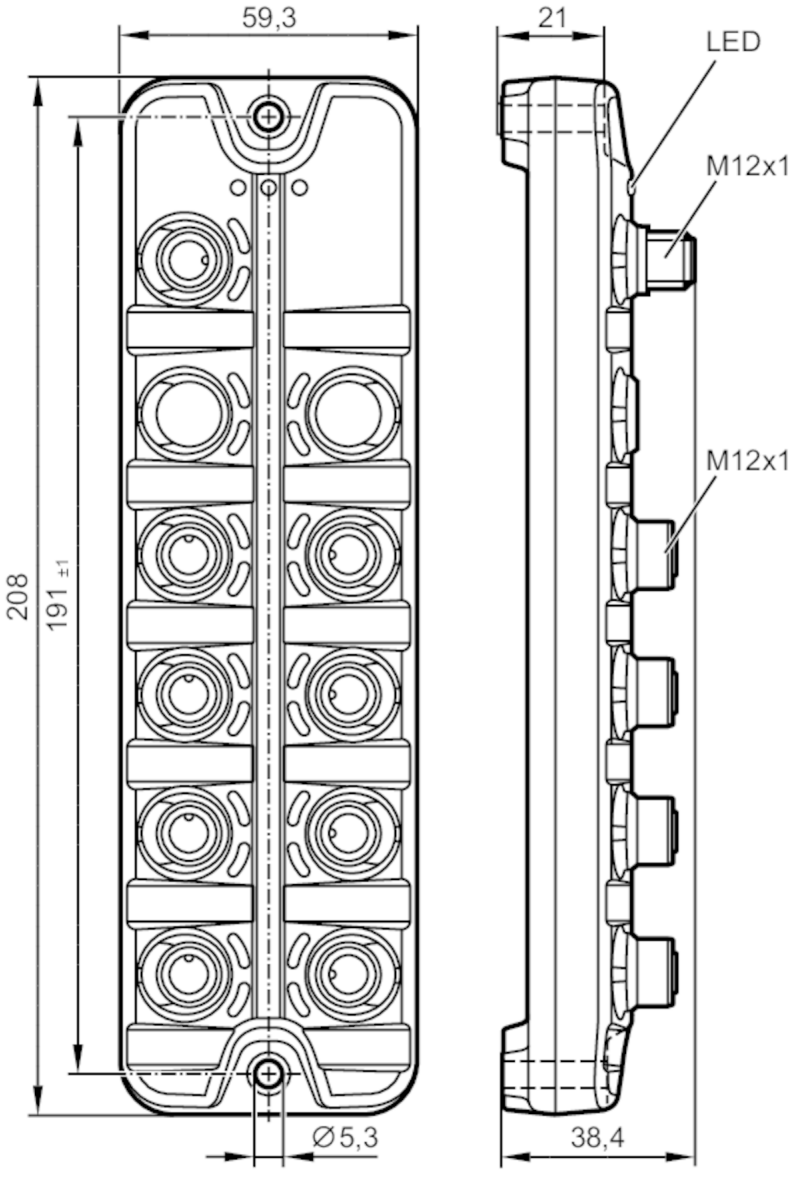
AL2303

IO-Link модул за вход / изход

IOL MOD SL 8XMP/DX B M12 IP67



В зависимост от версията някои светодиоди са неактивни

Електрически показатели		
Работно напрежение	[V]	18...30 DC
Консумация на ток	[mA]	100; (US)
Клас на защита		III
Допълнително захранване	[V]	18...30 DC; (UA)
Макс. консумация на ток осигурена от допълнително захранване	[mA]	3600; (UA)
Входове / изходи		
Общ брой входове и изходи		16

AL2303

IO-Link модул за вход / изход

IOL MOD SL 8XMP/DX B M12 IP67

Брой входове и изходи		Брой цифрови входове: 16; Брой аналогови входове: 8; Брой цифрови изходи: 16
Входове		
Брой цифрови входове		16; (конфигурируеми)
Входна верига на цифрови входове		PNP; (тип 3 (IEC 61131-2))
Сензорно захранване на входовете		UA
Захранване	[V]	18...30
Входящ ток Висок	[mA]	2...15
Входният ток Нисък	[mA]	0...1,5
Нивото на превключване е високо	[V]	11...28
Нивото на превключване е ниско	[V]	0...5
Брой аналогови входове		8; (конфигурируеми входен ток / напрежение)
Аналогов вход (ток)	[mA]	4...20
Аналогов вход (напрежение)	[V]	0...10
Резолюция на аналогов вход		16 Bit
Изходи		
Брой цифрови изходи		16; (конфигурируеми)
Макс. работен ток за изход	[mA]	1800
Макс. текущи резултати натоварване общо	[A]	3,6; (макс. текущо натоварване на сегмент: 1800 mA)
Защита срещу късо съединение		да
Изходи за захранване на задвижващия механизъм		UA
Интерфейси		
Интерфейс за комуникация		IO-Link
SDCI стандарт		IEC 61131-9
Тип трансфер		COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link ревизия		1.1
SIO режим		не
Тип на порта на необходимия управляващ модул		B
Мин. време на цикъл от процеса	[ms]	4
Поддържаните устройства		**Тип на работата** — **Устройство** Acyclic parametrisation — 1406 Factory setting: parametrisation via Pdout — 1405
Забележка:		Параметризацията може да бъде променена от циклична към ациклична. За повече информация, моля вижте PDF файла на IODD на "Изтегляния"
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-25...60
Температура на съхранение	[°C]	-25...70

AL2303

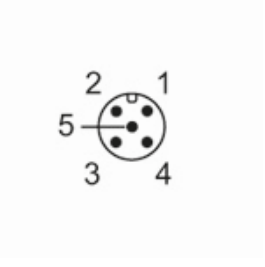
IO-Link модул за вход / изход

IOL MOD SL 8XMP/DX B M12 IP67

Макс. относителна влажност на въздуха	[%]	90	
Макс. височина над морското равнище	[m]	2000	
Защита		IP 65; 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 61000-6-3	
		IEC 61131-9	
Удароустойчивост		DIN EN 60068-2-27	
Устойчивост на вибрации		DIN EN 60068-2-64	
		DIN EN 60068-2-6	
Механични данни			
Тегло	[g]	467,716	
Размери	[mm]	26 x 59,3 x 208	
Материал		корпус: PA оранжев; Конектор: месинг с никелово покритие	
Уплътнителен материал		FKM	
Усилие на затягане	[Nm]	< 0,8	
Дисплеи / работни елементи			
Дисплей		Работа	1 x Светодиод, зелен
		Грешка	1 x Светодиод, червен
		функция	1 x Светодиод, жълт
Аксесоари			
Аксесоари (като опция)		защитна капачка за конектори M12	
Забележки			
Единица на опаковката		1 брой	

Електрическо свързване - IO-Link

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



X1	
1	+ 24 V DC (US)
2	+ 24 V DC (UA)
3	GND (US)
4	IO-Link
5	GND (UA)

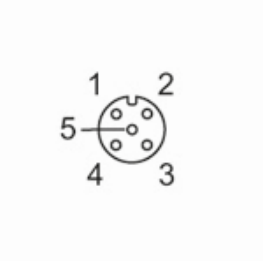
AL2303

IO-Link модул за вход / изход

IOL MOD SL 8XMP/DX B M12 IP67

Електрическо свързване - входове / изходи

Конектор: 8 x M12; кодиране: A; уплътнение: FKM



X1.0...X1.7	
1	Захранване на сензора + 24 V DC (UA)
2	multifunctional input I2 цифров изход O2
3	Захранване на сензора GND (UA)
4	цифров вход / изход I/O1
5	не се използва