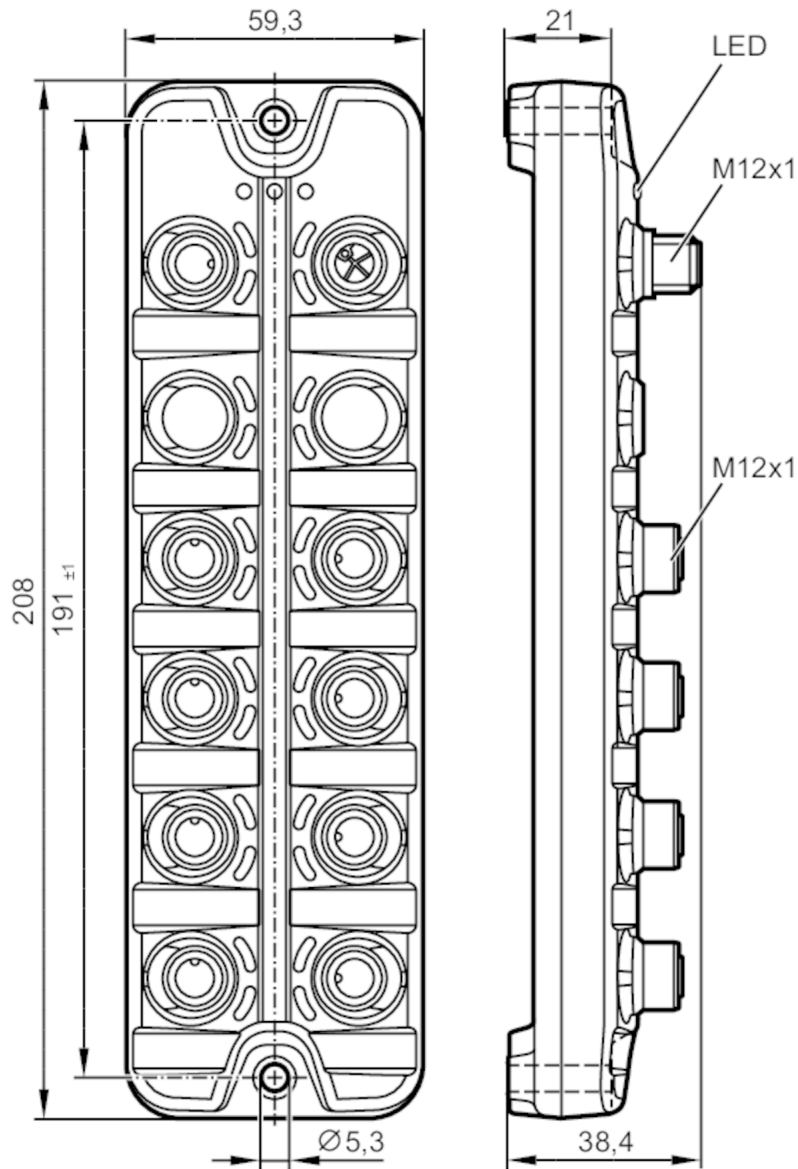


AL2507



IO-Link модуль ввода/вывода

IOL MOD PL 8XMP/DX E D M12 IP69K



В зависимости от версии некоторые светодиоды неактивны



Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	18...30 DC
Потребление тока	[mA]	50; (US)
Класс защиты		III
Дополнительное напряжение питания	[V]	18...30 DC; (UA)
Макс. потребление тока от дополнительного источника	[mA]	16000; (UA)
Входы/выходы		
Общее количество входов и выходов		16



IO-Link модуль ввода/вывода

IOL MOD PL 8XMP/DX E D M12 IP69K

Количество входов и выходов	Количество цифровых входов: 16; Количество аналоговых входов: 8; Количество частотных входов: 2; Количество цифровых выходов: 16
-----------------------------	--

Входы

Количество частотных входов	2
Количество цифровых входов	16; (параметризуемый)
Входная цепь цифровых входов	PNP; (Тип 3 (IEC 61131-2))
Питание выходов датчика	AUX (UA)
Напряжение питания [V]	18...30
Входной ток High [mA]	2...15
Входной ток Low [mA]	0...1,5
Коммутационный уровень high [V]	11...28
Коммутационный уровень low [V]	0...5
Количество аналоговых входов	8; (параметризуемый токовый вход/вход по напряжению)
Аналоговый вход (ток) [mA]	4...20
Аналоговый вход (напряжение) [V]	0...10
Разрешение аналогового входа	16 Bit
Точный аналоговый выход [%]	0,3

Выходы

Количество цифровых выходов	16; (параметризуемый)	
Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый выход [mA]	2000	
Макс. общая токовая нагрузка выходов [A]	16	
Защита от короткого замыкания	да	
Выходы питания актуатора	AUX (UA)	
Количество ШИМ выходов	8; (acyclic enhanced modus)	
Количество ШИМ-I выходов	2; (acyclic enhanced modus)	
PMW/PWM-I output	max. current PWM-I output [mA]	2000
	available factors for the controller [PID]	Kp, Ki, Kd
	currently requested resolution [mA]	1
	Точность PWM-I Ausgang [%]	2,2
	range of the PWM output pulse/pause ratio [%]	0...1000
	switch-on time resolution ‰]	1
	PWM/PWM-I frequency range [Hz]	20...1000
	number of configurable frequencies	2
	number of PWM outputs with optional dither	8
	dither level [%]	1...250
	dither number	1...20



IO-Link модуль ввода/вывода

IOL MOD PL 8XMP/DX E D M12 IP69K

Диапазон измерения/настройки		
Частота дискретизации	[Hz]	0...3000
Интерфейсы		
Коммуникационный интерфейс	IO-Link	
Способ передачи	COM3 (230,4 kBaud)	
IO-Link проверка	1.1	
Стандарт SDCI	IEC 61131-9	
SIO режим	нет	
Нужный тип порта	A	
Миним.время рабочего цикла	[ms]	4
Поддерживаемые DeviceID	Режим работы	ID прибора
	Acyclic enhanced parametrisation	1449
	Acyclic parametrisation	1316
	Cyclic parametrisation	1315
Примечание	Parameter setting can be changed from “cyclic” to “acyclic” and “acyclic enhanced”	
	Дополнительную информацию см. в файле PDF IODD в разделе «Файлы для скачивания».	
Acyclic enhanced parametrisation		
Профили	Common - I&D	Identification and Diagnosis
	Function	Multiple switching signal
Acyclic parametrisation		
Профили	Common - I&D	Identification and Diagnosis
Cyclic parametrisation		
Профили	Common - I&D	Identification and Diagnosis
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-25...60
Температура хранения	[°C]	-25...70
Макс. допустимая относительная влажность воздуха	[%]	90
Макс. высота над уровнем моря	[m]	2000
Степень защиты	IP 65; IP 67; IP 69K; (эксплуатация с защитными колпачками из нержавеющей стали: IP 69K)	
Степень защиты (NEMA 250)	6P	
Степень загрязнения	2	
Химическая среда	ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA
Испытания / одобрения		
ЭМС	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
	IEC 61131-9	
Ударопрочность	DIN EN 60068-2-27	

AL2507



IO-Link модуль ввода/вывода

IOL MOD PL 8XMP/DX E D M12 IP69K

Вибропрочность	DIN EN 60068-2-64	
	DIN EN 60068-2-6	

Механические данные

Вес [g]	410,9
Размеры [mm]	26 x 59,3 x 208
Материал	корпус: PA (полиамид) серый; Разъём: нерж. сталь (1.4404 / 316L)
Уплотнительный материал	EPDM
Момент затяжки [Nm]	< 0,8

Дисплеи / Элементы управления

Дисплей	режим работы	4x светодиод, зелёный
	неисправность	3 x светодиод, красный
	Функция	16x светодиод, жёлтый

Принадлежности

Принадлежности (необязательные)	защитная кожух для разъема M12
---------------------------------	--------------------------------

Примечания

Примечания	Using the device within a system with requirements for functional safety is possible by deactivating the actuator voltage UA without interaction.
	For further information on functional safety, please refer to the operating instructions supplement under "Downloads".
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение - AUX

Разъем: 1 x M12; кодировка: L



X31

1:	n.c.
2:	L- (UA)
3:	n.c.
4:	L+ (UA)
5:	FE

электрическое подключение - IO-Link

Разъем: 1 x M12; кодировка: A





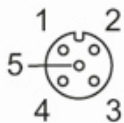
IO-Link модуль ввода/вывода

IOL MOD PL 8XMP/DX E D M12 IP69K

X1	
1:	L+ (US)
2:	n.c.
3:	L- (US)
4:	DATA IO-Link

электрическое подключение - входы/выходы

Разъем: 8 x M12; кодировка: A; Уплотнение: EPDM



X1.0...X1.7	
1:	L+ (UA) Питание датчика
2:	MP2 DI2/DO2
3:	L- (UA) Питание датчика
4:	MP1 DI1/DO1
5:	FE