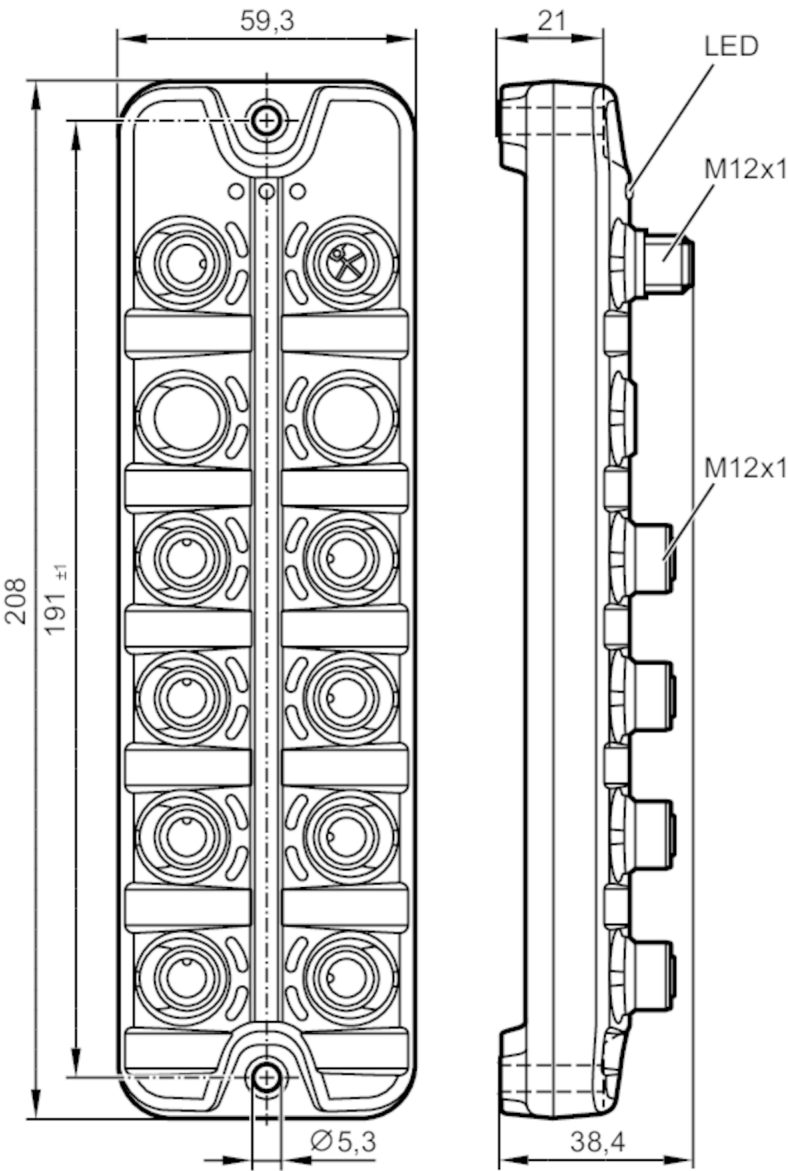


AL2605



IO-Link модуль ввода/вывода

IOL MOD PL 8XMP/DX E M12 IP67



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 UAi)
Макс. потребление тока от дополнительного источника	[mA]	16000; (UA; UAi: 800 mA)
Входы/выходы		
Общее количество входов и выходов		16



IO-Link модуль ввода/вывода

IOL MOD PL 8XMP/DX E M12 IP67

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, UAi)	
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 M12 IP67

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	1448
	Acyclic parametrisation	1316
	Factory setting: parametrisation via Pdout	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
Factory setting: parametrisation via Pdout		
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	
Степень защиты (NEMA 250)	6P	
Степень загрязнения	2	
Химическая среда	ISO 16750-5	AA, BA, BD, 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	
Вибропрочность	DIN EN 60068-2-64	
	DIN EN 60068-2-6	

AL2605



IO-Link модуль ввода/вывода

IOL MOD PL 8XMP/DX E M12 IP67

MTTF	[годы]	35
------	--------	----

Механические данные

Вес	[g]	394
Корпус		Прямоугольный
Способ монтажа		монтажная плата
Размеры	[mm]	208 x 59,3 x 38,4
Материал		корпус: PA (полиамид) оранжевый; Разъём: латунь никелированн.
Уплотнительный материал		FKM
Момент затяжки	[Nm]	< 0,8

Дисплеи / Элементы управления

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

Принадлежности

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

Примечания

Упаковочная величина	1 шт.
----------------------	-------

электрическое подключение - AUX

Разъем: 1 x M12; кодировка: L



X31

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

электрическое подключение - IO-Link

Разъем: 1 x M12; кодировка: A





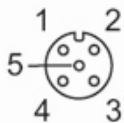
IO-Link модуль ввода/вывода

IOL MOD PL 8XMP/DX E M12 IP67

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: FKM



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