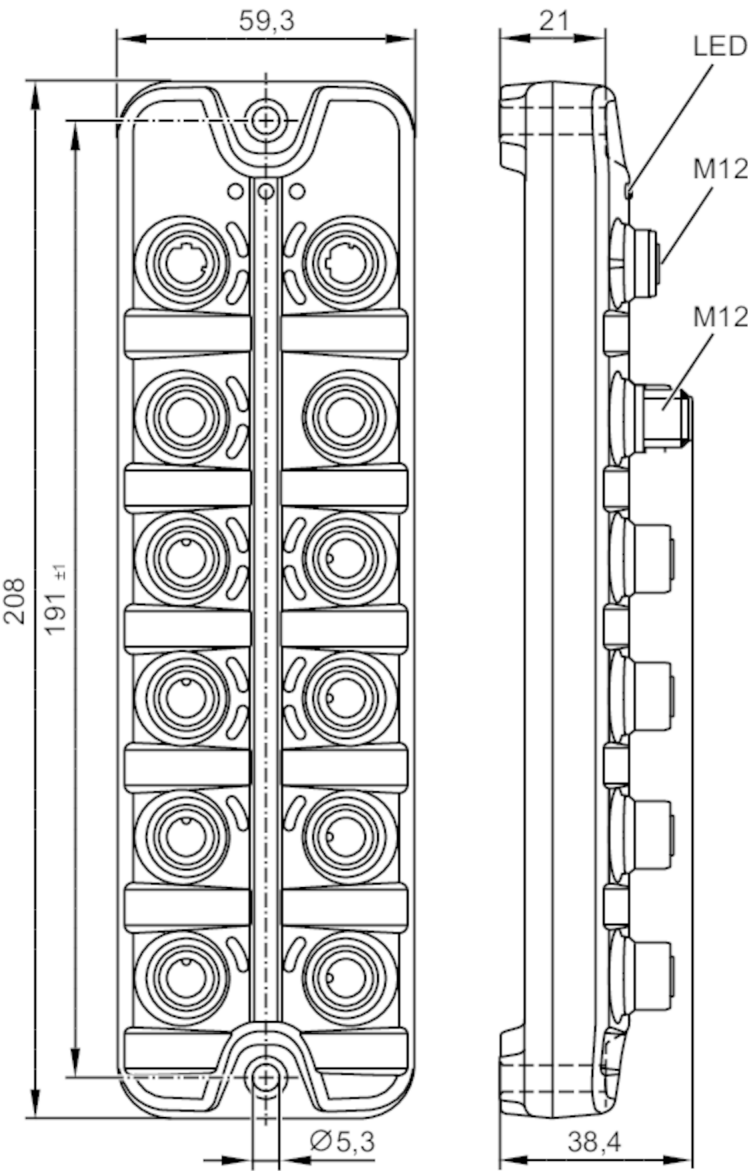


AL1403



Мастер IO-Link с интерфейсом Profinet

IO-Link Master PFL PN 8P IP69K



Приложение

Применение	гигиенические системы; Модули ввода / вывода для полевой шины
Daisy-chain function	напряжение питания; полевая шина

Электронные данные

Рабочее напряжение	[V]	20...28 DC; (US ; по PELV)
Потребление тока	[mA]	300...3900; (US)
Класс защиты		III
Дополнительное напряжение питания	[V]	20...30 DC; (UA)



Мастер IO-Link с интерфейсом Profinet

IO-Link Master PFL PN 8P IP69K

Питание актуатора UA		
Макс. общая токовая нагрузка	[A]	8
Ток нагрузки на один порт	[A]	2; (регулируемый: 0...2; Заводская настройка: 2)
Питание датчика US		
Макс. общая токовая нагрузка	[A]	3,6
Ток нагрузки на один порт	[A]	2; (регулируемый: 0...2; Заводская настройка: 0,45)
Входы/выходы		
Общее количество входов и выходов		16; (конфигурируемый)
Количество входов и выходов		Количество цифровых входов: 12; Количество цифровых выходов: 12
Входы		
Количество цифровых входов		12; (IO-Link Port Class A: 4 x 2; IO-Link Port Class B: 4 x 1)
Коммутационный уровень high	[V]	11...30
Коммутационный уровень low	[V]	0...5
Аналоговые входы защищены от короткого замыкания		да
Выходы		
Количество цифровых выходов		12; (IO-Link Port Class A: 4 x 1; IO-Link Port Class B: 4 x 2)
Защита от короткого замыкания		да
Питание актуатора UA		
Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый выход	[mA]	2000
Питание датчика US		
Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый выход	[mA]	2000
Интерфейсы		
Коммуникационный интерфейс		Ethernet; IO-Link
Ethernet - PROFINET		
Стандарт передачи		100Base-TX
Скорость передачи		100 MBit/s
Протокол		PROFINET
Заводские настройки		IP-адрес: 0.0.0.0
		маска подсети: 0.0.0.0
		IP - адрес шлюза: 0.0.0.0
		MAC-адрес: см. типовую бирку



Мастер IO-Link с интерфейсом Profinet

IO-Link Master PFL PN 8P IP69K

Примечание к интерфейсам	IO-Link Integration Edition 2	
	CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)	
	Резервирование S2	
	Netload Class III	
	CiR (Configuration in Run)	
	SNMP (Simple Network Management Protocol)	
	MRP (Media Redundancy Protocol)	
	Поддерживаемые топологии сети: строка	
	кольцо	
IO-Link Master		
Способ передачи	COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)	
IO-Link проверка	1.1	
Количество портов класса A	4	
Количество портов класса B	4	
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды [°C]	-25...60	
Температура хранения [°C]	-25...85	
Макс. допустимая относительная влажность воздуха [%]	90	
Степень защиты	IP 65; IP 66; 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
	DIN EN ISO 175, Ecolab test method 40-1	
	the following media were tested for 28 days at constant room temperature using the dipping test method	P3-topax 990
		Topactive 200
		Topactive 500
		Topactive OKTO
Испытания / одобрения		
ЭМС	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Ударопрочность	DIN EN 60068-2-27	
Вибропрочность	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	
MTTF [годы]	43	
Механические данные		
Вес [g]	434,8	
Корпус	Прямоугольный	
Способ монтажа	монтажная плата	
Размеры [mm]	208 x 59,3 x 38,4	
Материал	корпус: PA (полиамид) серый; Разъем: нерж. сталь (1.4404 / 316L)	



Мастер IO-Link с интерфейсом Profinet

IO-Link Master PFL PN 8P IP69K

Уплотнительный материал	EPDM
-------------------------	------

Принадлежности

Комплект поставки	Защитный колпачок: 1 x M12, нерж.сталь, E12542
-------------------	--

Примечания

Примечания	Дополнительную информацию, пожалуйста, смотрите в инструкции по эксплуатации.
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение - Ethernet

Разъем: 2 x M12; кодировка: D; Уплотнение: EPDM

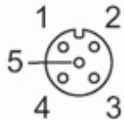


IN / OUT XF1, XF2

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	не используется

электрическое подключение - IO-Link

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



IO-Link Port Class B X1...X4

1	Питание датчика (US) L +
2	Питание привода / Цифровой выход (UA) L+
3	Питание датчика (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	Питание привода (UA) L-

IO-Link Port Class A X5...X8

1	Питание датчика (US) L+
2	Цифровой вход (US)
3	Питание датчика (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	не используется



Мастер IO-Link с интерфейсом Profinet

IO-Link Master PFL PN 8P IP69K

электрическое подключение - напряжение питания IN

Разъем: 1 x M12; кодировка: L



XD1

1	+ 24 V DC (US) коричневый
2	GND (UA) белый
3	GND (US) синий
4	+ 24 V DC (UA) черный
5	FE серый

электрическое подключение - напряжение питания OUT

Разъем: 1 x M12; кодировка: L; Уплотнение: EPDM



XD2

1	+ 24 V DC (US) коричневый
2	GND (UA) белый
3	GND (US) синий
4	+ 24 V DC (UA) черный
5	FE серый