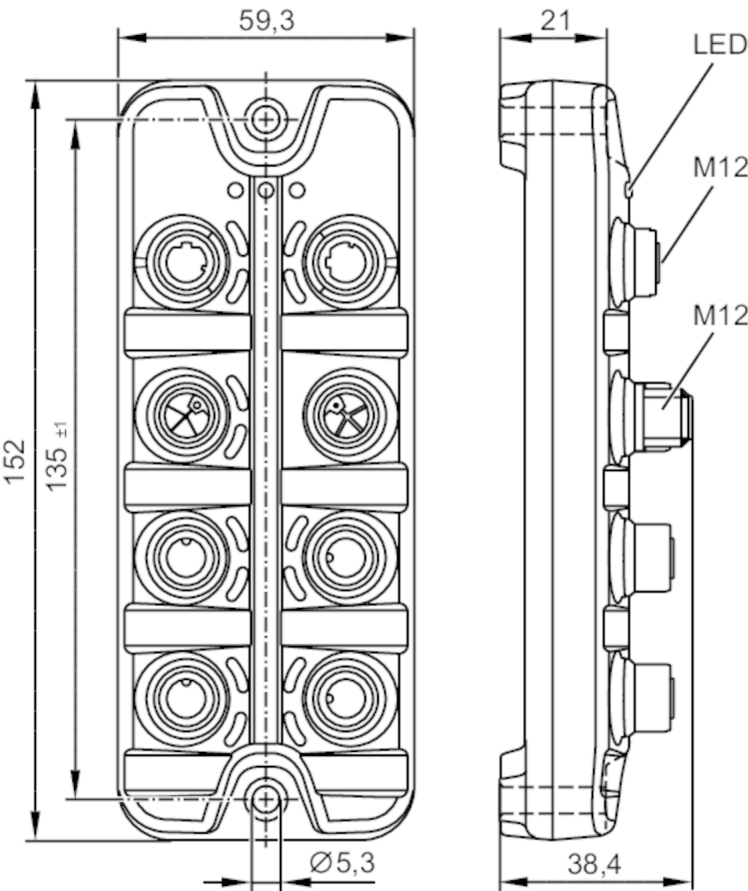


AL1400



Мастер IO-Link с интерфейсом Profinet

IO-Link Master PFL PN 4P IP67



Приложение		
Применение	Модули ввода / вывода для полевой шины	
Daisy-chain function	напряжение питания; полевая шина	
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	20...30 DC; (US ; по PELV)
Потребление тока	[mA]	300...3900; (US)
Класс защиты		III
Дополнительное напряжение питания	[V]	20...30 DC; (UA)
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)



Мастер IO-Link с интерфейсом Profinet

IO-Link Master PFL PN 4P IP67

Входы/выходы	
Общее количество входов и выходов	8; (конфигурируемый)
Количество входов и выходов	Количество цифровых входов: 4; Количество цифровых выходов: 8
Входы	
Количество цифровых входов	4; (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	8; (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
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

AL1400



Мастер IO-Link с интерфейсом Profinet

IO-Link Master PFL PN 4P IP67

Количество портов класса В	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
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 61000-6-4	
Ударопрочность	DIN EN 60068-2-27	
Вибропрочность	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	
MTTF	[годы]	60

Механические данные

Вес	[g]	308,1
Корпус		Прямоугольный
Способ монтажа		монтажная плата
Размеры	[mm]	152 x 59,3 x 38,4
Материал		корпус: PA (полиамид) оранжевый; Разъём: латунь никелированн.
Уплотнительный материал		FKM

Примечания

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

электрическое подключение

электрическое подключение - Ethernet

Разъём: 2 x M12; кодировка: D; Уплотнение: FKM





Мастер IO-Link с интерфейсом Profinet

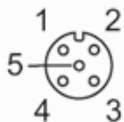
IO-Link Master PFL PN 4P IP67

IN / OUT XF1, XF2

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

электрическое подключение - IO-Link

Разъем: 4 x M12; кодировка: A; Уплотнение: FKM



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-

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: FKM



AL1400



Мастер IO-Link с интерфейсом Profinet

IO-Link Master PFL PN 4P IP67

XD2	
1	+ 24 V DC (US) коричневый
2	GND (UA) белый
3	GND (US) синий
4	+ 24 V DC (UA) черный
5	FE серый