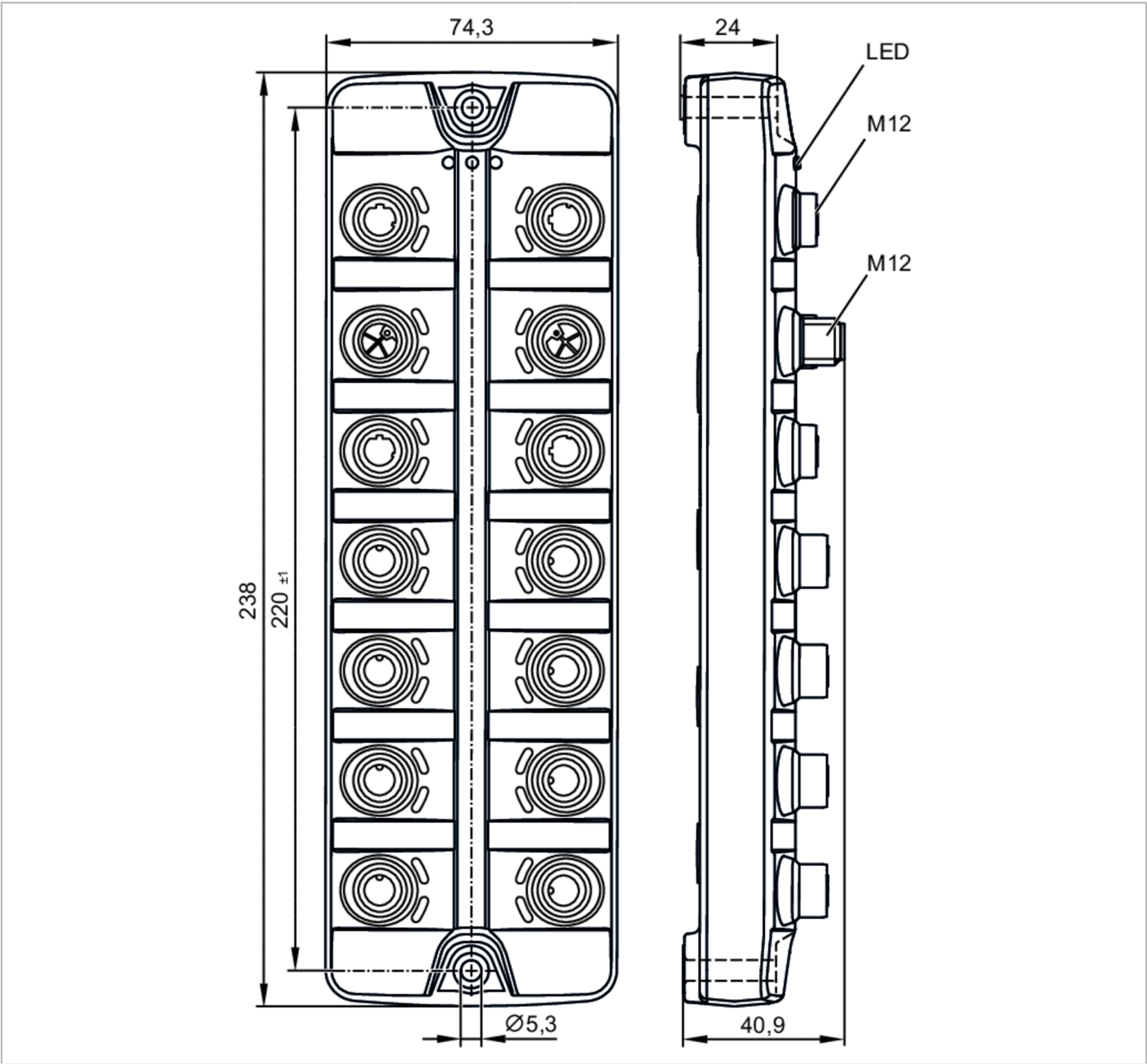


AL1591



IO-Link master with multiprotocol interface

IO-Link Master SOL MP 8P IP69k



Приложение		
Применение	гигиенические системы; Модули ввода / вывода для полевой шины	
Daisy-chain function	напряжение питания; полевая шина; IoT interface	
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...28 DC; (UA)



IO-Link master with multiprotocol interface

IO-Link Master SOL MP 8P IP69k

Питание актуатора UA		
Макс. общая токовая нагрузка	[A]	4
Ток нагрузки на один порт	[A]	4
Питание датчика US		
Макс. общая токовая нагрузка	[A]	3,6
Ток нагрузки на один порт	[A]	2
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...28
Коммутационный уровень low	[V]	0...5
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]	4000
Питание датчика US		
Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый выход	[mA]	350
Программное обеспечение / Программирование		
Выбор параметров		Node-RED
Операционная система		Embedded Linux
Интерфейсы		
Коммуникационный интерфейс		Ethernet; IO-Link
Заводские настройки		EtherNet/IP
Ethernet - EtherNet/IP		
Стандарт передачи		10Base-T; 100Base-TX
Скорость передачи		10 MBit/s; 100 MBit/s
Протокол		EtherNet/IP
Заводские настройки		IP-адресс: 192.168.1.250
		маска подсети: 255.255.255.255
		IP - адрес шлюза: 0.0.0.0
		MAC-адресс: см. типовую бирку



IO-Link master with multiprotocol interface

IO-Link Master SOL MP 8P IP69K

Примечание к интерфейсам	DHCP, BOOTP, static	
	DLR (Device Level Ring)	
	Поддерживаемые топологии сети: строка	
	кольцо	
Ethernet - PROFINET		
Стандарт передачи	100Base-TX	
Скорость передачи	100 MBit/s	
Протокол	PROFINET	
Заводские настройки	IP-адресс: 0.0.0.0	
	маска подсети: 0.0.0.0	
	IP - адрес шлюза: 0.0.0.0	
	MAC-адресс: см. типовую бирку	
Примечание к интерфейсам	IO-Link Integration Edition 2	
	CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)	
	Netload Class III	
	SNMP (Simple Network Management Protocol)	
	MRP (Media Redundancy Protocol)	
	Поддерживаемые топологии сети: строка	
	кольцо	
Ethernet - Internet of Things		
Стандарт передачи	10Base-T; 100Base-TX	
Скорость передачи	10 MBit/s; 100 MBit/s	
Протокол	MQTT JSON; OPC UA	
Заводские настройки	IP-адресс: 169.254.x.x	
	маска подсети: 255.255.0.0	
	IP - адрес шлюза: 0.0.0.0	
	MAC-адресс: см. типовую бирку	
Примечание к интерфейсам	Протокол безопасности: HTTPS, MQTTS, TLS	
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 А	4	
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; 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



IO-Link master with multiprotocol interface

IO-Link Master SOL MP 8P IP69k

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	

Механические данные		
Вес	[g]	649,55
Корпус		Прямоугольный
Способ монтажа		монтажная плата
Размеры	[mm]	238 x 74,3 x 24
Материал		корпус: PA (полиамид) серый; Разъём: нерж. сталь (1.4404 / 316L)
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

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



IN/OUT XF1, XF2	
1:	DATA TX +
2:	DATA RX +
3:	DATA TX -
4:	DATA RX -
5:	n.c.
IN/OUT XI1, XI2	
1:	DATA TX +
2:	DATA RX +
3:	DATA TX -
4:	DATA RX -
5:	n.c.

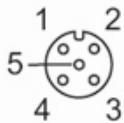


IO-Link master with multiprotocol interface

IO-Link Master SOL MP 8P IP69k

электрическое подключение - IO-Link

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



IO-Link Port Class B X1...X4

- 1: L+ (US; Питание датчика)
- 2: L+ (UA; Питание привода/ DO2)
- 3: L- (US; Питание датчика)
- 4: IO-Link/ DI1/ DO1
- 5: L- (UA; Питание привода)

IO-Link Port Class A X5...X7

- 1: L+ (US; Питание датчика)
- 2: DI2
- 3: L- (US; Питание датчика)
- 4: IO-Link/ DI1/ DO1
- 5: n.c.

Port X8

- 1: L+ (US; Питание датчика)
 - 2: DI2
 - 3: L- (US; Питание датчика)
 - 4: IO-Link/ DI1/ DO1
 - 5: Reserved Recovery-Pin
- DI: digital input; DO: digital output; n.c.: not connected

электрическое подключение - напряжение питания IN

Разъем: 1 x M12; кодировка: L



XD1

- 1: L+ (US)
- 2: L- (UA)
- 3: L- (US)
- 4: L+ (UA)
- 5: FE

AL1591



IO-Link master with multiprotocol interface

IO-Link Master SOL MP 8P IP69k

электрическое подключение - напряжение питания OUT

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



XD2	
1:	L+ (US)
2:	L- (UA)
3:	L- (US)
4:	L+ (UA)
5:	FE