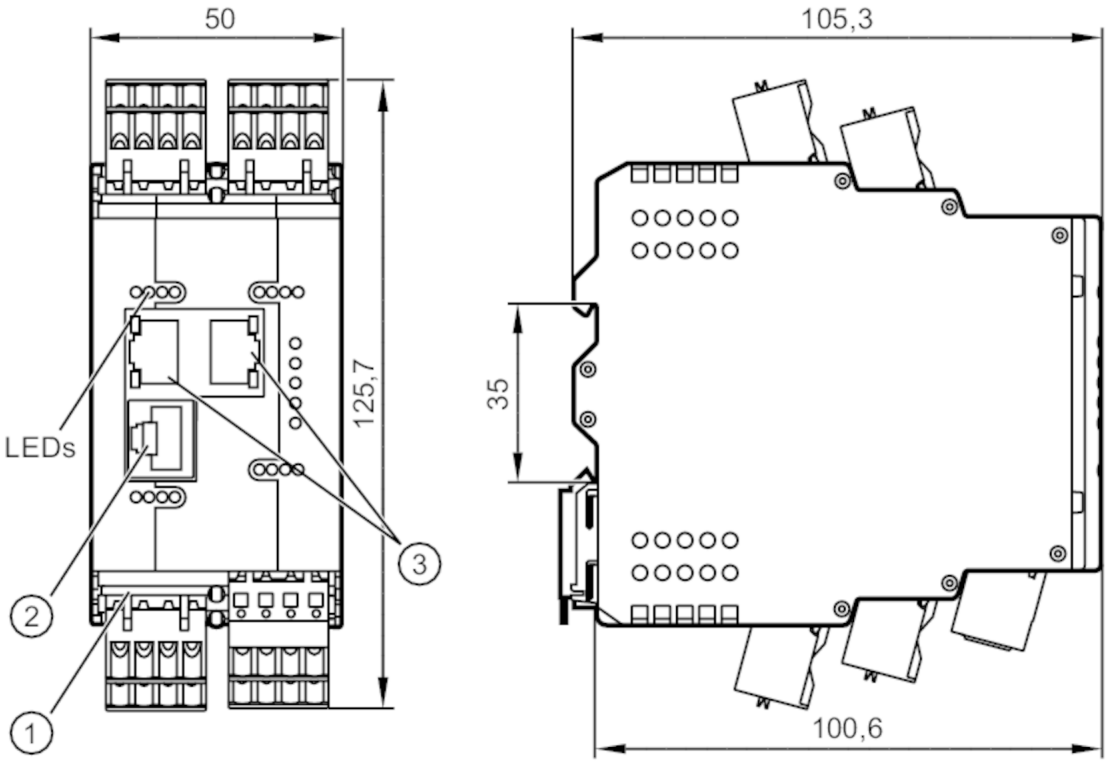
AL1930

Мастер IO-Link с интерфейсом EtherCAT

IO-Link Master CL EC 8P IP20



1 Разъём Combicon
2 IoT-Port
3 Ethernet интерфейс

Приложение		
Исполнение		корпус для установки на DIN рейку
Применение		Модули ввода / вывода для использования в шкафу управления
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	20...30 DC; (US ; по SELV/PELV)
Потребление тока	[mA]	300...3900; (US)
Класс защиты		III
Питание датчика US		
Макс. общая токовая нагрузка	[A]	3,6
Входы/выходы		
Общее количество входов и выходов		16; (конфигурируемый)
Количество входов и выходов		Количество цифровых входов: 8; Количество цифровых выходов: 8
Входы		
Количество цифровых входов		8; (IO-Link Port Class A)
Коммутационный уровень high	[V]	11...30

AL1930

Мастер IO-Link с интерфейсом EtherCAT

IO-Link Master CL EC 8P IP20

Коммутационный уровень low	[V]	0...5
Аналоговые входы защищены от короткого замыкания		да
Выходы		
Количество цифровых выходов		8; (IO-Link Port Class A)
Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый выход	[mA]	300
Защита от короткого замыкания		да
Интерфейсы		
Коммуникационный интерфейс		Ethernet; IO-Link
Ethernet - EtherCAT		
Стандарт передачи		100Base-TX
Скорость передачи		100 MBit/s
Протокол		EtherCAT
Заводские настройки		MAC-адресс: см. типовую бирку
Примечание к интерфейсам		AoE (ADS over EtherCAT)
		CoE (CANopen over EtherCAT)
		EoE (Ethernet over EtherCAT)
Ethernet - Internet of Things		
Стандарт передачи		10Base-T; 100Base-TX
Скорость передачи		10 MBit/s; 100 MBit/s
Протокол		MQTT JSON
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
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		8
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-25...65
Температура хранения	[°C]	-25...85
Макс. допустимая относительная влажность воздуха	[%]	90
Степень защиты		IP 20
Испытания / одобрения		
ЭМС		EN 61000-6-2
		EN 61000-6-4
MTTF	[годы]	78

AL1930

Мастер IO-Link с интерфейсом EtherCAT

IO-Link Master CL EC 8P IP20

Механические данные		
Вес	[g]	330,5
Корпус		Прямоугольный
Способ монтажа		Монтаж на DIN-рейку; (TH35 (EN 60715))
Размеры	[mm]	125,7 x 50 x 105,3
Материал		корпус: PA (полиамид) оранжевый

Принадлежности	
Комплект поставки	Переходник "clamp": 9

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

электрическое подключение

напряжение питания X31

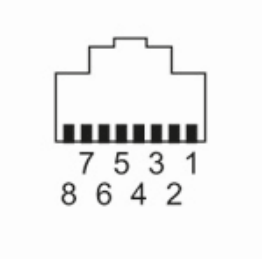
1	GND (US)
2	GND (US)
3	+ 24 V DC (US)
4	+ 24 V DC (US)

IO-Link Port Class A X01...X08

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

электрическое подключение - Ethernet

Разъем: RJ45



EtherCat X21, X22

1	TX +
2	TX -
3	RX +
4	не используется
5	не используется
6	RX -
7	не используется
8	не используется

IoT X23

1	TX +
2	TX -
3	RX x
4	не используется
5	не используется
6	RX -
7	не используется
8	не используется