

Basic features

Комплект поставки	Краткое руководство
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE WEEE

Display/Operation

Индикатор питания датчиков US	СД зеленый
Индикатор питания модуля	СД зеленый
Индикатор связи через модуль IO-Link	СД зеленый
Индикация питания исполн. элементов UA	СД зеленый

Electrical connection

Гнезда разъема	Открытый конец проводавыводы
Диаметр кабеля D	10 mm
Длина кабеля L	3 m
Количество проводников	18
Контакты, защита поверхности	никелирован. 2 мкм/позолочен. 0,4 мкм
Разъем (COM 1)	M12x1-Штекер, 5-конт., А-с кодированием
Сечение проводника	0.34 mm ²
Тип разъема	3 m, PUR

Electrical data

Входы/выходы конфигурир.	да
Порты IO-Link, количество	1
Потребляемый ток без нагрузки макс.	50 mA
Рабочее напряжение U _b	18...30.2 VDC
Расчетное рабочее напряжение U _e =	24 V
Суммарный ток I _A , исполнительный орган	1.0 A, temperature-dependent
Функция IO-Link	Устройство

Environmental conditions

Степень защиты	IP54, до открытого конца кабеля
Температура окружающей среды	-5...55 °C
Температура хранения	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	167 a
-------------	-------

IO-Link

ID профиля IO-Link	N/A
--------------------	-----

Interface

Версия IO-Link	1.1
Время цикла, мин.	4 ms
Интерфейс	IO-Link 1.1
Параметры процесса, IN	2 bytes
Параметры процесса, OUT	2 bytes
Скорость передачи	COM2 (38,4 кбод)
Цикл данных процесса, мин.	4 ms
Цифровые входы	16x P-N-P, тип 3
Цифровые выходы	16 PNP

Material

Материал корпуса	PA
Материал оболочки	PUR
Смазывание корпуса	нет

Mechanical data

Вес	444 g
Размеры	43,3 x 16,3 x 88,3 мм

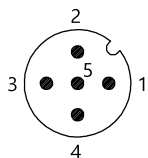
Remarks

см. краткое руководство

Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Connector Drawings



- Конт. 1: +24 В, US
- Конт. 2: +24 В, UA
- Конт. 3: земля
- Конт. 4: C/Q, IO-Link
- Конт. 5: размыкающий

Wiring Diagrams (Schematic)

Requirements	Wire color
0 V, GND	Black
Input 1 / Output 1	Purple
Input 2 / Output 2	White
Input 3 / Output 3	Brown
Input 4 / Output 4	Green
Input 5 / Output 5	Yellow
Input 6 / Output 6	Gray
Input 7 / Output 7	Rose
Input 8 / Output 8	Blue
Input 9 / Output 9	Red / Blue
Input 10 / Output 10	Gray / Rose
Input 11 / Output 11	White / Gray
Input 12 / Output 12	Gray / Brown
Input 13 / Output 13	White / Green
Input 14 / Output 14	Brown / Green
Input 15 / Output 15	Yellow / Brown
Input 16 / Output 16	White / Yellow
US Supply +24 V	Red