

Basic features

Комплект поставки	Part label (20x) Заглушка M12 (4 шт.) Лента заземления Пружинное кольцо Краткое руководство Винт M4x6
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE UKCA cULus WEEE
Форма	двухрядный

Display/Operation

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

Electrical connection

Гнезда разъема	8x M12x1-Гнездо, 5-конт., А-с кодированием
Контакты, защита поверхности	никелирован. 2 мкм/позолочен. 0,4 мкм
Разъем (COM 1)	M12x1-Штекер, 4-конт., А-с кодированием
Разъем (напряжение питания IN)	7/8"-Штекер, 5-конт.

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 U _A , исполнительный орган	9.0 A
Суммарный ток U _S , датчик	9.0 A
Ток переключения	16x 2 A
Функция IO-Link	Устройство

Environmental conditions

EN 60068-2-6, вибрация	5...61 Гц, постоянная амплитуда 1 мм 61...500 Гц, постоянное ускорение 15 г
Степень защиты	IP67, в перевернутом состоянии
Температура окружающей среды	-5...55 °C
Температура хранения	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	38.7 а
-------------	--------

IO-Link

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

Interface

Версия IO-Link	1.1
Время цикла, мин.	6.2 ms
Индивидуальный контроль каналов	да
Интерфейс	IO-Link 1.1
Параметры процесса, IN	8 bytes
Параметры процесса, OUT	2 bytes
Порт расширения	да
Скорость передачи	COM2 (38,4 кбод)
Цикл данных процесса, мин.	6.2 ms
Цифровые входы	16x P-N-P, тип 3
Цифровые выходы	16 PNP

Material

Защита поверхности	Cu 15 µm Ni 15 µm
Материал корпуса	литой под давлением цинковый сплав, никелир.
Материал уплотнительного кольца	FKM 75
Смазывание корпуса	да

Mechanical data

Вес	654 g
Крепление	Винтовое крепление с 2 отверстиями
Крепление ленты заземления	Внутренняя резьба M4
Размеры	68 x 32.4 x 181.5 mm

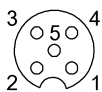
Remarks

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



Порты ввода/вывода

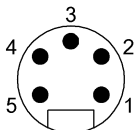
Конт. 1: +24 В, 300 мА

Конт. 2: вход/выход 2

Конт. 3: земля

Конт. 4: вход/выход 1

Конт. 5: функциональная земля



POWER IN (вход питания)

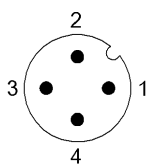
Конт. 1: земля, опорный потенциал

Конт. 2: земля, опорный потенциал

Конт. 3: функциональная земля

Конт. 4: +24 В, US

Конт. 5: +24 В, UA



IO-Link

Конт. 1: +24 В

Конт. 2: не занят

Конт. 3: земля

Конт. 4: C/Q, IO-Link DÜ-канал