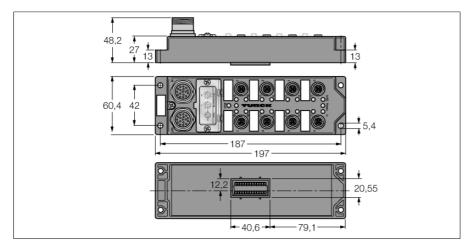


удобные станции fieldbus для PROFIBUS-DP 12 цифровых рпр-входа 4 цифровых выхода, 2 А FLDP-IOM124-0002 (A2)



Тип	FLDP-IOM124-0002(A2) 6825348			
ID №				
Количество каналов	16			
Рабочее напряжение	1830 B DC			
Рабочий ток	< 200 mA			
Конфигурационный файл	TRCKFF1D.qsd			

Входы

Количество каналов (12) 2/3-проводные рпр датчики рабочее напряжение 18...30 B DC Напряжение на входе Ток питания 120 мА на порт, защита от КЗ порог переключения 2 MA / 4 MAЗадержка на входе 2.5 MC Частота переключения ≤ 250 Гц 7 мА Макс входной ток Электрическая изоляция galvanic isolation against the bus

Выходы

Количество каналов (4) DC актуаторы Напряжение на выходе 18...30 В = от напряжения нагрузки Выходной ток на канал 2.0 А. тест на короткое замыкание Тип нагрузки резистивный, индуктивный, световая нагрузка ≤ 250 Γμ Частота переключения Коэффициент одновременности Электрическая изоляция galvanic isolation against the bus

Скорость передачи данных полевой шины

Адресация полевой шины 0...99 (децимальн.) через два кодовых поворотных переключателя Электрическая изоляция номинальное и нагрузочное напряжение Лиагностика Диагностика напряжения нагрузки, вкл./выкл. с помощью поворотных переключателей

Размеры (Ш х Д х В) материал корпуса

Без галогенов Монтаж Температура окружающей среды Температура хранения Altitude Испытание на виброустойчивость Испытание на ударостойкость

электро-магнитная совместимость Степень защиты Approvals Сертификат UL

60 х 197 х 40 мм

9.6 кбит/с ... 12 Мбит/с

со стекловолокном, Полиамид (PA6-GF30) 4 монтажных отверстия Ø 5.4 мм 0...+55 °C -25...+70 °C

Макс. 5000 m В соотв. с EN 60068-2-6 В соотв. с EN 60068-2-27

В соотв. с EN 61000-6-2/EN 61000-6-4 **IP67**

CE. cULus степень загрязненности 2, окр. темп. макс. 40 °C, кл.2 ps req.

- Два входа или выхода на разъем
- Для применений в роботостроении
- Повышенная электромеханическая прочность
- Высокая устойчивость к воздействию магнитных полей
- Активный оконечный резистор
- Диагностика модулей
- Контактные зажимы со степенью защиты ІР20
- Корпус из пластика, армированный стекловолокном
- Прошел испытания на ударопрочность и виброустойчивость
- Герметизированная электроника
- Металлический разъем
- Степень защиты ІР67

Принцип действия

Компактный модуль ввода/вывода FLDP-IOM124-0002 для шины PROFIBUS-DP специально разработан для роботизированных приложений, наприм., систем автоматической смены инструмента. Модуль выполнен со степенью защиты IP67 и имеет 12 цифровых pnp входов и 4 цифровых выхода по 2 А.

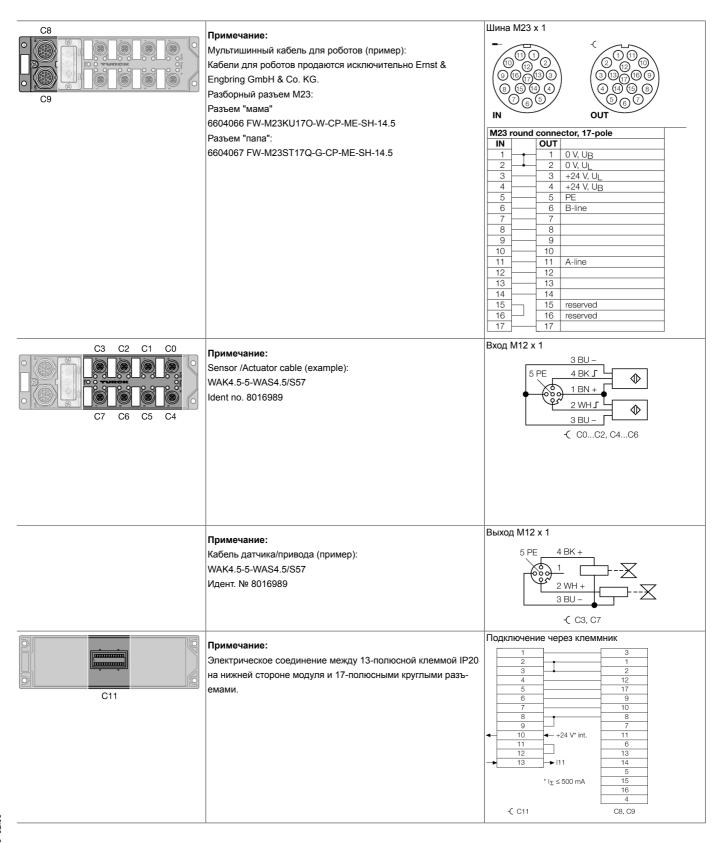
Подключение PROFIBUS и электропитания осуществляется вместе через специальную мультишину для робототехнических приложений с разъемом М23. Модуль имеет также 13-полюсн. клеммный терминал IP20 на нижней стороне. Через это электромеханическое устройство сопряжение дополнительные аналоговые сигналы, наприм. от стабилизатора постоянного напряжения, подключаются к мультишине (квазипараллельное соединение).

В соответствии с целевым назначением модуль снабжен управляемым оконечным резистором. Согласующий резистор автоматически подключается, как только модуль-робот становится концевым в линии PROFIBUS. При добавлении следующего вспомогательного устройства PROFIBUS согласующий резистор автоматически отключается. Автоматическое подключение внутреннего оконечного резистора происходит только тогда, если пин 15 и пин 16 соединения M23 (OUT) не шунтированы.

Диагностическое сообщение напряжения нагрузки может быть активировано или дезактивировано через GSD параметризацию или интегрированный кодовый поворотный переключатель.



удобные станции fieldbus для PROFIBUS-DP 12 цифровых pnp-входа 4 цифровых выхода, 2 A FLDP-IOM124-0002 (A2)





удобные станции fieldbus для PROFIBUS-DP 12 цифровых рпр-входа 4 цифровых выхода, 2 А FLDP-IOM124-0002 (A2)

Модуль статуса светодиода

Светодиод	Цвет	Статус	Описание		
PROFIBUS	красн.	выкл.	Коммуникация		
	зелен.	вкл.			
	красн. вкл. н		нет коммуникации		
	зелен.	выкл.			
sc	красн.	вкл.	Групповой сигнал короткого замыкания, входы		
Мощность	зелен.	вкл.	Рабочее напряжение и напряжение нагрузки в допуске		
	красн.	вкл.	Напряжение нагрузки ниже заданного допуска		
		выкл.	Рабочее напряжение ниже заданного допуска		

Статус светодиодов вводов/выводов

Светодиод	Цвет	Статус	Описание
Входы	зелен.	выкл.	Вход недемпфирован (низкий)
		вкл.	Вход демпфирован (высокий)
Выходы	зелен.	выкл.	Выход недемпфирован (низкий)
		вкл.	Выход демпфирован (высокий)



удобные станции fieldbus для PROFIBUS-DP 12 цифровых рпр-входа 4 цифровых выхода, 2 А FLDP-IOM124-0002 (A2)

I/O and diagnostic display

	Byte	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
Вход	0	C4P2	C4P4	C2P2	C2P4	C1P2	C1P4	C0P2	C0P4
	1	-	-	-	-	C6P2	C6P4	C5P2	C5P4
Output	1	-	-	-	-	C7P2	C7P4	C3P2	C3P4
Diagnose	0	-	-	-	-	-	UB	UL	SC

C2P4 - connector 2 / pin 4

SC - short circuit group signal

UB - operating voltage < 18 VDC

UL - load voltage < 18 VDC