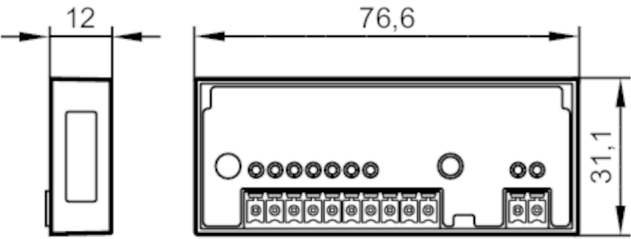




AS-интерфейс модуль печатных плат

PCB 4DI 3DO T C A/B



Приложение

Применение	Интеграция механических переключателей в системы AS-i
------------	---

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	18...31,6 DC
Общее потребление тока из AS-i [mA]	180; (без датчиков: < 30 mA; входы и выходы активны: < 180 mA)
Класс защиты	III
Макс. общая токовая нагрузка [A]	0,15; (общий ток для всех входов и выходов, питающихся от AS-i: 150 mA)
Встроенный "Watchdog"	да

Входы/выходы

Количество входов и выходов	Количество цифровых входов: 4; Количество цифровых выходов: 3
-----------------------------	---

Входы

Количество цифровых входов	4
Входная цепь цифровых входов	PNP
Питание выходов датчика	AS-i
Напряжение питания [V]	18...30; (DC)
Макс. суммарный ток нагрузки входов [mA]	150
Входной ток High [mA]	6...10
Входной ток Low [mA]	0...2
Коммутационный уровень high [V]	> 11
Аналоговые входы защищены от короткого замыкания	да

Выходы

Электрическое исполнение	PNP
Количество цифровых выходов	3
Цепь	PNP
Диапазон напряжения DC [V]	18...30; (DC)
Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый выход [mA]	100; (категория использования DC-13 (контроль электромагнитов): 2,5 W (IEC 60947-5-1))



AS-интерфейс модуль печатных плат

PCB 4DI 3DO T C A/B

Макс. общая токовая нагрузка выходов	[A]	0,15
Защита от короткого замыкания		да
Гальваническая развязка		да
Выходы питания актуатора		AS-i

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-25...55
Степень защиты		IP 20

Испытания / одобрения

ЭМС	EN 50295	
-----	----------	--

AS-i классификация

AS-i версия		3.0
Расширенный режим адресации		да
AS-i master profile		M2; M3; M4
AS-i профиль		S-7.A.E
AS-i конфигурация ввода/вывода	[hex]	7
ID код AS-i	[hex]	A.E
AS-i сертификат		102401

Механические данные

Вес	[g]	68
Корпус		Прямоугольный
Способ монтажа		установка в корпус для монтажа на поверхность
Размеры	[mm]	31,1 x 76,6 x 12
Материал		корпус: PC экранированный

Дисплеи / Элементы управления

Дисплей	режим работы	светодиод, зелёный
	ошибки	светодиод, красный
	Функция	светодиод, жёлтый

Примечания

Примечания	Функция сторожевого таймера выключает выходы в случае, если на линии AS-i отсутствует связь.
	Установите устройство так, чтобы открытые части не могли быть затронуты.
	Установка в корпус с размерами 68 x 136 x 53 мм (ДхШхВ), напр. Schneider Electric Harmony, XALD03, XALD04
	Не подключайте какую-либо из следующих точек к внешнему напряжению:
	0-, I+, I1, I2, I3, I4
	Присоединения электрически связаны с кабелем AS-i.
	можно использовать при высоте до 2000 метров над уровнем моря
Упаковочная величина	1 шт.



AS-интерфейс модуль печатных плат

PCB 4DI 3DO T C A/B

электрическое подключение

винтовые клеммы:

I1	Дискретный входной сигнал датчик 1
I2	Дискретный входной сигнал датчик 2
I3	Дискретный входной сигнал датчик 3
I4	Дискретный входной сигнал датчик 4
O1	Коммутационный выход привод 1
O2	Коммутационный выход привод 2
O3	Коммутационный выход привод 3
0-	питание датчиков и исполнительной аппаратуры 0 V
I+	питание датчиков и исполнительной аппаратуры 24 V
AS-i - (FLT)	AS-i -
AS-i + (PWR)	AS-i +