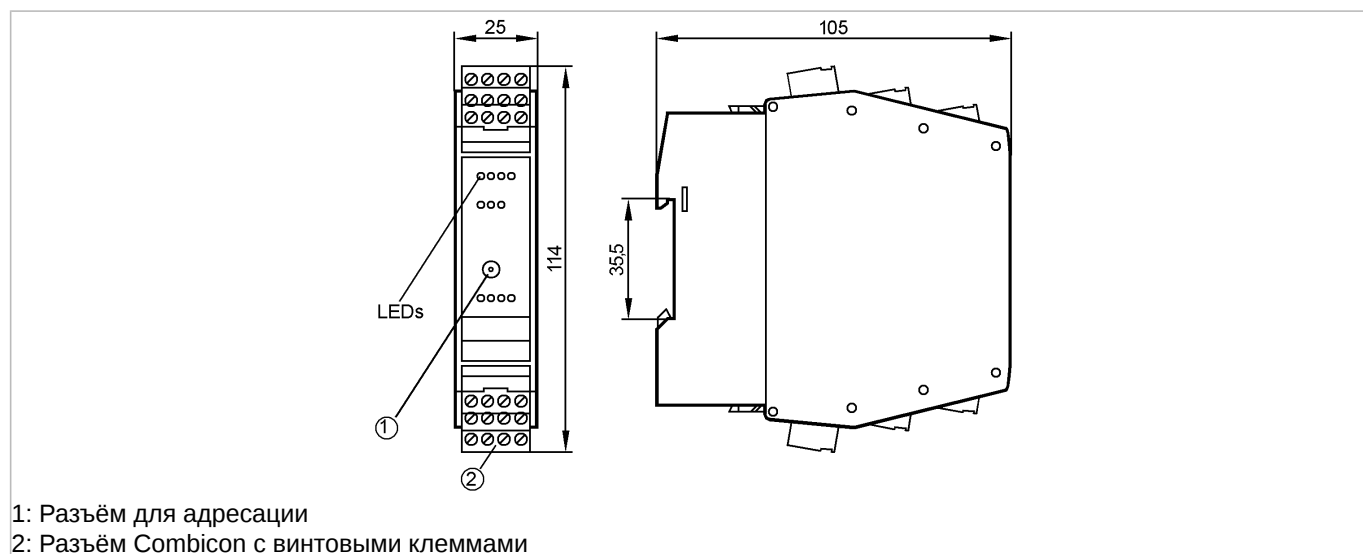


AC2251

SmartL25 4DI 4DO T C

Промышленная шина AS-Interface



- 1: Разъём для адресации
- 2: Разъём Combicon с винтовыми клеммами



Характеристики

Активный модуль AS-i	
Монтаж на DIN-рейку	
Клеммный разъём Combicon	
Возможен монтаж в ряд	
Разъём для адресации	
версия 2.1	
Цифровые входы и выходы	

Электронные данные

Электрическое исполнение	4 входа / 4 выхода
Рабочее напряжение [V]	26,5...31,6 DC
Суммарное потребление тока от AS-i [mA]	< 250
Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый модуль [mA]	4000**)

Входы

цифровой	
Электрическое подключение	PNP
Питание датчика	AS-i
Диапазон питающих напряжений[V]	20...30 DC
Допустимая токовая нагрузка для всех входов [mA]	200
Входной ток High/Low [mA]	6...10 / 0...2
Уровень переключающего сигнала 1 [V]	>10
Защита от короткого замыкания	да

Выходы

цифровой	
Выход	Транзистор PNP
Диапазон питающих напряжений[V]	24 DC (20...30 DC)
Внешний источник питания	через E+/E- / внешний в соответствии с PELV

AC2251

SmartL25 4DI 4DO T C

Промышленная шина AS-Interface

Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый выход [mA]	1000*)
Гальваническая развязка	да
Встроенный "Watchdog"	да
Защита от короткого замыкания	да

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...70, cRUus: температура окружающего воздуха -25...60 °C
Степень защиты	IP 20

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 50295
MTTF [лет]	184

AS-i классификация

AS-i версия	2.1															
Расширенный режим адресации	нет															
AS-i профиль	S-7.0.E															
Конфигурация входов/выходов [Hex]	7															
Идентификационный код [Hex]	0.E															
AS-i сертификат	37301															
Биты данных	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Бит данных</th> <th>D0</th> <th>D1</th> <th>D2</th> <th>D3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>вход I1 - выход</td> <td>вход I2 - выход</td> <td>вход I3 - выход</td> <td>вход I4 - выход</td> </tr> <tr> <td>Функция</td> <td>O1</td> <td>O2</td> <td>O3</td> <td>O4</td> </tr> </tbody> </table>	Бит данных	D0	D1	D2	D3		вход I1 - выход	вход I2 - выход	вход I3 - выход	вход I4 - выход	Функция	O1	O2	O3	O4
Бит данных	D0	D1	D2	D3												
	вход I1 - выход	вход I2 - выход	вход I3 - выход	вход I4 - выход												
Функция	O1	O2	O3	O4												

Механические данные

Материал	PA (полиамид)
Вес [kg]	0,138

Дисплей / Элементы управления

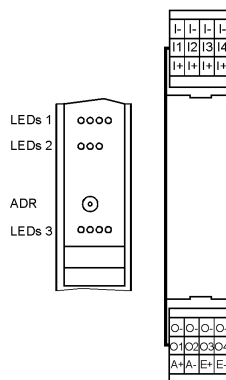
Индикация состояния выхода LED	желтый
Рабочий режим LED	зелёный
Ошибка LED	красный

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Combicon
-----------------------------	----------

Назначение жил кабеля при подключении

- A+: AS-i +
- A-: AS-i -
- I+: питание датчика +24V
- I-: питание датчика 0V
- E+: Питание привода +24V
- E-: Питание привода 0V
- I1...I4: Дискретный входной сигнал Датчик 1...4
- O1...O4: Коммутационный выход привод 1...4
- O-: Коммутационный выход привод 0V



Принадлежности

Принадлежности (дополнительные)	Штекер Combicon
---------------------------------	-----------------

Примечания

Примечания	Входы и выходы должны быть гальванически изолированы.
------------	---

**AC2251**

SmartL25 4DI 4DO T C

Промышленная шина AS-Interface

Не подключать любой из контактов I-, I+, I1, I2, I3, I4 к внешнему потенциалу, так как они электрически подключены к AS-i кабелю. Если ведомое устройство с идентификационным кодом "A" (расширенный режим адресации) используется с мастером первого поколения (версия 2.0), то необходимо установить параметр P3=1 и выходной бит D3=0. Выходной бит D3 не должен использоваться.

*) Категория применения DC-13; категория применения DC-12: 700 mA. Мощность включения и отключения для коммутации электромагнитов до 20 Вт (в соответствии с IEC 60947-5-1).

**> 50 °C: 2000 mA

Упаковочная величина [штука]

1