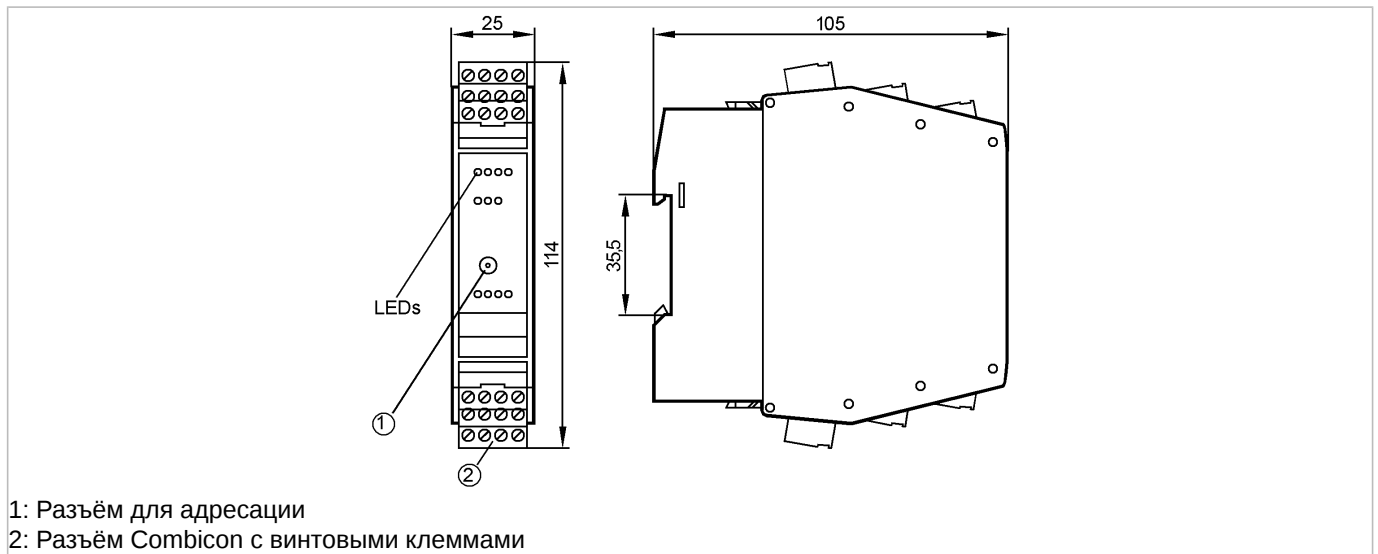


AC2261

SmartLine25 4DI 4DO A/B 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 3.0 с расширенным режимом адресации	
Только для работы с мастерами AS-i с профилем M4	

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]	>11
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



AC2261

SmartLine25 4DI 4DO A/B 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
Степень защиты	IP 20

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 50295
--------------------------------	----------

AS-i классификация

AS-i версия	3.0										
Расширенный режим адресации	да										
AS-i профиль	S-7.A.7										
Конфигурация входов/выходов [Hex]	7										
Идентификационный код [Hex]	A.7										
AS-i сертификат	60702										
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>Функция</td> <td>вход I1 - выход O1</td> <td>вход I2 - выход O2</td> <td>вход I3 - выход O3</td> <td>вход I4 - выход O4</td> </tr> </tbody> </table>	Бит данных	D0	D1	D2	D3	Функция	вход I1 - выход O1	вход I2 - выход O2	вход I3 - выход O3	вход I4 - выход O4
Бит данных	D0	D1	D2	D3							
Функция	вход I1 - выход O1	вход I2 - выход O2	вход I3 - выход O3	вход I4 - выход O4							

Механические данные

Материал	PA (полиамид)
Вес [kg]	0,148

Дисплеи / 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

I-	I-	I-	I-
I1	I2	I3	I4
I+	I+	I+	I+

O-	O-	O-	O-
O1	O2	O3	O4
A+	A-	E+	E-

Принадлежности

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

Примечания

Примечания	<p>Не подключать любой из контактов I-, I+, I1, I2, I3, I4 к внешнему потенциалу, так как они электрически подключены к AS-i кабелю.</p> <p>*) 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).</p> <p>**) > 50 °C: 2000 mA</p>
------------	---



AC2261

SmartLine25 4DI 4DO A/B T C

Промышленная шина AS-Interface

Упаковочная величина [штука] _____ 1 _____

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — AC2261 — 15.04.2013