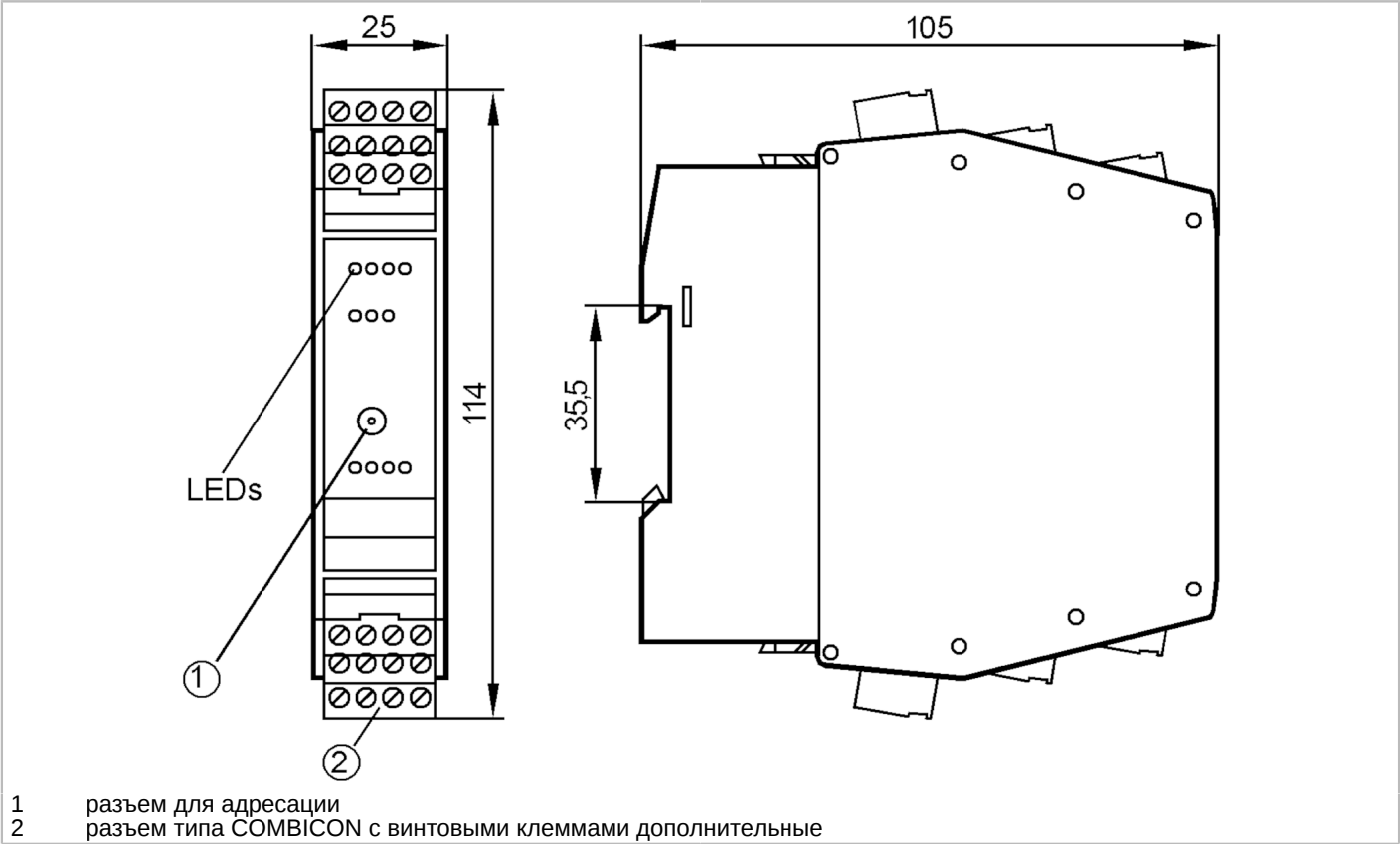




Модуль безопасности AS-интерфейс для установки
в шкаф управления

SmartLine25 4DI 3DO T C AUX



Приложение	
Применение	Установка в шкафы управления
Электронные данные	
Рабочее напряжение [V]	26,5...31,6 DC
Общее потребление тока из AS-i [mA]	50
Дополнительное напряжение питания [V]	20...30 DC
Макс. потребление тока от дополнительного источника [mA]	3300; (AUX)
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; (тип 2 в соответствии с IEC 61131-2)
Питание выходов датчика	AUX
Напряжение питания [V]	18...30; (DC)
Макс. суммарный ток нагрузки входов [mA]	200



Модуль безопасности AS-интерфейс для установки в шкаф управления

SmartLine25 4DI 3DO T C AUX

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

Количество цифровых выходов		3
Цепь		PNP
Диапазон напряжения DC	[V]	20...30; (AUX)
Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый выход	[mA]	1000; (категория использования DC-12: 700 mA; категория использования DC-13 (контроль электромагнитов): 20 W (IEC 60947-5-1))
Макс. общая токовая нагрузка выходов	[A]	3
Защита от короткого замыкания		да
Гальваническая развязка		да
Выходы питания актуатора		AUX

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-20...70
Макс. допустимая относительная влажность воздуха	[%]	90; (без конденсации)
Макс. высота над уровнем моря	[m]	2000
Степень защиты		IP 20
Степень загрязнения		2

Испытания / одобрения

ЭМС	EN 61000-6-2	
	EN 62026-2	
	EN 50581	
MTTF	[годы]	187
Рекомендации	Прибор должен питаться от изолированного источника.; Данный источник напряжения имеет вторичный предохранитель в соответствии с UL (см. прилагаемый список).; В качестве альтернативы, источник питания класса 2 может использоваться для питания AUX.	

AS-i классификация

AS-i версия		2.11; 3.0
Адресация AS-i		разъем для адресации
Расширенный режим адресации		да
AS-i профиль		S-7.A.E
AS-i конфигурация ввода/вывода	[hex]	7
ID код AS-i	[hex]	A.E



Модуль безопасности AS-интерфейс для установки
в шкаф управления

SmartLine25 4DI 3DO T C AUX

Биты данных	Бит данных	D0	D1	D2	D3
	Вход	I-1	I-2	I-3	I-4
	Выход	O-1	O-2	O-3	-

Механические данные

Вес	[g]	143,5
Способ монтажа	Монтаж на DIN-рейку	
Материал	РА (полиамид)	

Дисплеи / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода	светодиод, жёлтый I1...I4, O1...O3
	режим работы	светодиод, зелёный AS-i, AUX
	ошибки	светодиод, красный

Принадлежности

Принадлежности (необязательные)	разъём
------------------------------------	--------

Примечания

Упаковочная величина	1 шт.
----------------------	-------

электрическое подключение

контактный заголовок:

Соединение

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

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

A+	AS-i +
A-	AS-i -
I+	Питание датчика +24V
I-	Питание датчика 0V
E+	внешний источник питания для датчиков / приводов +24V (AUX)
E-	внешний источник питания для датчиков / приводов 0V (AUX)
I1...I4	Дискретный входной сигнал датчик 1...4
O1...O3	Коммутационный выход привод 1...3
O-	Коммутационный выход привод 0V