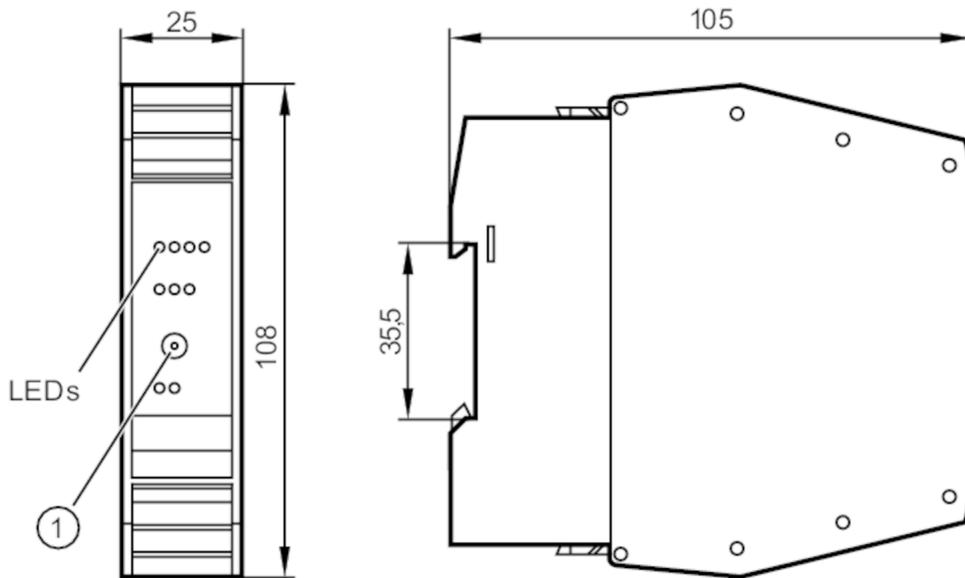




Модуль безопасности AS-интерфейс для установки в шкаф управления

SmartL25 4DI 2DO R C



1 разъем для адресации



Приложение

Применение

Установка в шкафы управления

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	26,5...31,6 DC
Общее потребление тока из AS-i [mA]	250
Встроенный "Watchdog"	да

Входы/выходы

Количество входов и выходов	Количество цифровых входов: 4; Количество релейных выходов: 2
-----------------------------	---

Входы

Количество цифровых входов	4
Входная цепь цифровых входов	PNP; (тип 2 в соответствии с IEC 61131-2)
Питание выходов датчика	AS-i
Напряжение питания [V]	18...30; (DC)
Макс. суммарный ток нагрузки входов [mA]	200
Входной ток High [mA]	6...10
Входной ток Low [mA]	0...2
Коммутационный уровень high [V]	> 11



Модуль безопасности AS-интерфейс для установки в шкаф управления

SmartL25 4DI 2DO R C

Аналоговые входы
защищены от короткого
замыкания

да

Выходы

Диапазон напряжения DC [V]	24; (Все выходы должны питаться одинаковым напряжением.: 2 x 24 V DC)
Диапазон напряжения AC [V]	10...240; (Все выходы должны питаться одинаковым напряжением.: 2 x 240 В AC, линейный проводник)
Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый выход [mA]	6000; (240 V AC; 24 V DC; омическое сопротивление)
Макс. общая токовая нагрузка выходов [A]	6; (240 V AC; 24 V DC; омическое сопротивление)
Количество релейных выходов	2
Защита от короткого замыкания	нет
Гальваническая развязка	да

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...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]	325	

AS-i классификация

AS-i версия	2.11; 3.0				
Адресация AS-i	разъем для адресации				
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				
Биты данных	Бит данных	D0	D1	D2	D3
	Вход	I-1	I-2	I-3	I-4
	Выход	O-1	O-2	-	-

Механические данные

Вес [g]	159,8
Способ монтажа	Монтаж на DIN-рейку
Материал	PA (полиамид)



Модуль безопасности AS-интерфейс для установки в шкаф управления

SmartL25 4DI 2DO R C

Дисплей / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода	светодиод, жёлтый I1...I4, O1...O4
	режим работы	светодиод, зелёный AS-i
	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+

14	11	11	12
24	21	21	22
A+	A-		

A+	AS-i +
A-	AS-i -
I+	Питание датчика +24V
I-	Питание датчика 0V
I1...I4	Дискретный входной сигнал датчик 1...4
O1...O2	Коммутационный выход реле 1...2
11	реле O1 перекидной контакт, стандартный
12	реле O1 перекидной контакт, нормально закрытый контакт
14	реле O1 перекидной контакт, нормально открытый
21	реле O2 перекидной контакт, стандартный
22	реле O2 перекидной контакт, нормально закрытый контакт
24	реле O2 перекидной контакт, нормально открытый