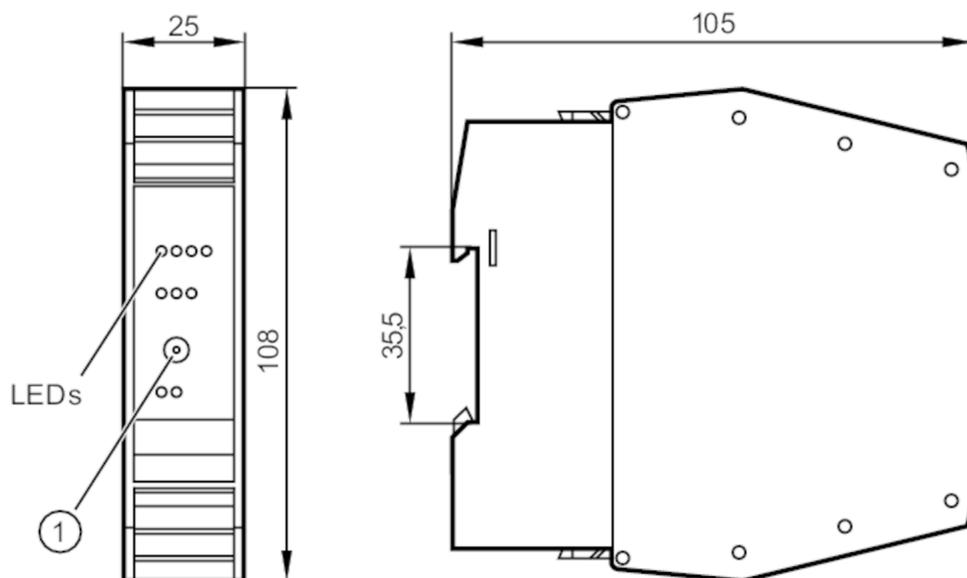


AC2251



Модуль безопасности AS-интерфейс для установки в шкаф управления

SmartL25 4DI 4DO T C



1 разъем для адресации



Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	26,5...31,6 DC
Общее потребление тока из AS-i [mA]	250
Макс. общая токовая нагрузка [A]	4; (> 50 °C: 2000 mA)
Встроенный "Watchdog"	да

Входы/выходы

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



Модуль безопасности AS-интерфейс для установки в шкаф управления

SmartL25 4DI 4DO T C

Входы					
Количество цифровых входов	4				
Входная цепь цифровых входов	PNP				
Напряжение питания [V]	18...30				
Макс. суммарный ток нагрузки входов [mA]	200				
Входной ток High [mA]	6...10				
Входной ток Low [mA]	0...2				
Мин. коммутационный уровень сигнала high [V]	10				
Аналоговые входы защищены от короткого замыкания	да				
Питание выходов датчика	AS-i				
Выходы					
Количество цифровых выходов	4				
Цепь	PNP				
Диапазон напряжения DC	20...30; (через E+/E- / внешний в соответствии с PELV)				
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))				
Защита от короткого замыкания	да				
Гальваническая развязка	да				
Условия эксплуатации					
Температура окружающей среды [°C]	-25...70				
Примечание к температуре окружающей среды	cRUus: -25...60 °C				
Степень защиты	IP 20				
Испытания / одобрения					
ЭМС	EN 50295				
MTTF [годы]	184				
AS-i классификация					
AS-i версия	2.1				
Адресация AS-i	разъем для адресации				
Расширенный режим адресации	нет				
AS-i профиль	S-7.0.E				
AS-i конфигурация ввода/вывода [hex]	7				
ID код AS-i [hex]	0.E				
AS-i сертификат	37301				
Биты данных	Бит данных	D0	D1	D2	D3
	Вход	I-1	I-2	I-3	I-4
	Выход	O-1	O-2	O-3	O-4



Модуль безопасности AS-интерфейс для установки в шкаф управления

SmartL25 4DI 4DO T C

Механические данные		
Вес [g]	141	
Способ монтажа	Монтаж на DIN-рейку; Возможен монтаж в ряд	
Материал	РА (полиамид)	
Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	светодиод, жёлтый
	режим работы	светодиод, зелёный
	ошибки	светодиод, красный
Принадлежности		
Принадлежности (необязательные)	Разъём Combicon	
Примечания		
Примечания	Входы и выходы должны быть гальванически изолированы.	
	Не подключайте какую-либо из следующих точек к внешнему напряжению: I-, I+, I1, I2, I3, I4	
	Присоединения электрически связаны с кабелем AS-i.	
Упаковочная величина	1 шт.	
электрическое подключение		
COMBICON:		
Соединение		

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

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

AC2251



Модуль безопасности AS-интерфейс для установки в шкаф управления

SmartL25 4DI 4DO T C

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