

Аналоговые модули ввода



Референс		SM3AI4	SM3AI8V	SM3AI8C
Габариты (Ш×В×Г)		34×115×101.6 мм		
Потребление				
24В DC		65mA	50mA	50mA
5В внутренняя шина		50mA	30mA	30mA
Номинальное напряжение		24В DC		
Диапазон входного напряжения		20.4~28.8В DC		
LED-индикация устройства				
Характеристики светоди- одного индикатора	Светодиод питания 24 В	Вкл.: источник питания 24 В DC подключен, Выкл.: нет источника питания 24 В DC		
	SF светодиод	Вкл.: Сбой модуля, Выкл.: Без ошибок Мигание: сигнал переполнения входного тока (только 4-20 мА)		
Характеристики				
Тип ввода		Напряжение или ток	Напряжение	Ток
Количество входных сигналов		4	8	
Диапазоны входных сигналов		0 ~ 5 В, 0 ~ 10 В, ±2,5 В, ±5 В; 0 ~ 20 мА, 4 ~ 20 мА	0 ~ 5 В, 0 ~ 10 В, ±2,5 В, ±5 В;	0 ~ 20 мА, 4 ~ 20 мА
Допустимая перегрузка		30 В DC; 40 мА	30 В DC;	40 мА
Сопротивление		≥2 МОм 250Ω	≥2 МОм 250Ω	
Время отклика		4 канала 5 мс	8 каналов 50 мс	
Частота обновления модуля (все каналы)		4-канальный поддерживает конфигурации 200 Гц, 100 Гц, 50 Гц, 20 Гц, 10 Гц По умолчанию: 50 Гц для всех каналов	8-канальный корпус поддерживает конфигурации 50 Гц, 20 Гц, 10 Гц, 5 Гц и 2 Гц По умолчанию: 10 Гц для всех каналов (50 Гц удовлетворяет только 4 каналам).	
Подавление в общем режиме		>40дБ		
Перекрестные помехи канала		>60дБ		
Разрешение аналогового входа		Однополярность: 12 бит Биполярность: 11 бит + знаковые биты	Однополярность: 16 бит Биполярность: 15 бит + знаковые биты	
Погрешность измерения		0,5% (макс)	0,1% (макс)	
Обнаружение разрыва провода (только для 4 ~ 20 мА).		Неправильная калибровка линии: -32768, 32767 два значения опционально	—	Неправильная калибровка линии: -32768, 32767 два значения опционально
Изоляция	Между входом и питанием 24 В постоянного тока	500 В переменного тока 500 В переменного тока		
	Между входом и внутренней логикой			