SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7334-0CE01-0AA0



Рисунок аналогичен

SIMATIC S7-300, Analog module SM 334, Non-isolated 4 AI/2 AO, 1x 20-pole, Removing and inserting possible with active backplane bus

Напряжение питания	
Напряжение нагрузки L+	
● Номинальное значение (пост. ток)	24 V
Входной ток	
из источника напряжения питания и напряжения нагрузки L+ (без нагрузки), макс.	110 mA
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	55 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	3 W
Аналоговые вводы	
Число аналоговых входов	4
● при измерении напряжения	4
Макс. допустимое входное напряжение для входа напряжения (предел разрушения)	20 V
Макс. допустимый входной ток для токового входа (предел разрушения)	40 mA
Макс. время цикла (все каналы)	5 ms
Входные диапазоны	
● Напряжение	Да
● Ток	Да
● Термоэлемент	Нет
● Резистивный термометр	Нет
● Сопротивление	Нет
Входные диапазоны (номинальные значения), напряжения	
● от 0 до +10 В	Да
— Сопротивление на входе (от 0 до 10 В)	100 kΩ
Диапазоны входных параметров (номинальные значения), ток	
● от 0 до 20 мА	Да
— Сопротивление на входе (от 0 до 20 мА)	50 Ω
Длина провода	
● экранированные, макс.	200 m
Аналоговые выводы	
Число аналоговых выходов	2
Выход напряжения, защита от короткого замыкания	Да
Макс. выходное напряжение, ток короткого замыкания	11 mA
Макс. выходной ток, напряжение при работе без нагрузки	15 V
Диапазоны выходных параметров, напряжение	
● от 0 до 10 В	Да
Диапазоны выходных параметров, ток	
● от 0 до 20 мА	Да

© Copyright Siemens

Сопротивление нагрузки (в номинальном диапазоне выхода)	
● при выходных напряжениях мин.	5 kΩ
● при выходных напряжениях, емкостная нагрузка, макс.	1 µF
● при выходных токах, макс.	300 Ω
● при выходных токах, индуктивная нагрузка, макс.	1 mH
Длина провода	
● экранированные, макс.	200 m
Формирование аналоговой величины для входов	
Время интегрирования и преобразования/разрешение на канал	
● Макс. разрешение с диапазоном перегрузки (бит со знаком)	8 bit
● Настраиваемое время интегрирования	Нет
Формирование аналоговой величины для выходов	
Время интегрирования и преобразования/разрешение на канал	
● Макс. разрешение с диапазоном перегрузки (бит со знаком)	8 bit
● Время преобразования (на канал)	500 µs
Время установления	
● для омической нагрузки	0,3 ms
● для емкостной нагрузки	3 ms
● для индуктивной нагрузки	0,3 ms
Датчики	
Соединение сигнального датчика	
● для измерения напряжения	Да
● для измерения напряжения в качестве 2-проводного измерительного преобразователя	Нет
● для измерения напряжения в качестве 4-проводного измерительного преобразователя	Да
Погрешности/точность	
Эксплуатационный предел погрешности во всем диапазоне температуры	
● Напряжение относительно диапазона входных параметров, (+/-)	0,9 %
● Ток относительно диапазона входных параметров, (+/-)	0,8 %
● Напряжение относительно диапазона выходных параметров, (+/-)	0,6 %
● Ток относительно диапазона выходных параметров, (+/-)	1 %
Основной предел погрешности (эксплуатационный предел погрешности при 25 °C)	
● Напряжение относительно диапазона входных параметров, (+/-)	0,7 %
● Ток относительно диапазона входных параметров, (+/-)	0,6 %
● Напряжение относительно диапазона выходных параметров, (+/-)	0,5 %
● Ток относительно диапазона выходных параметров, (+/-)	0,5 %
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Аварийные сигналы	Нет
Диагностическая функция	Нет
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка аналоговых вводов	
● между каналами и шиной на задней стенке	Нет
Гальваническая развязка аналоговых выводов	
● между каналами	Нет
● между каналами и шиной на задней стенке	Нет
● между каналами и напряжением питания блока электроники	Да
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	500 В пост. тока
технология подключения	
Требуемый передний штекер	20-полюсный
Размеры	

© Copyright Siemens

Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	117 mm
Массы	
Масса, прибл.	285 g

последнее изменение: 12.03.2024

© Copyright Siemens