SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7336-4GE00-0AB0



SIMATIC S7, ANALOG INPUT SM336 6 AI; 15 BIT; FAILSAFE ANALOG INPUTS FOR SIMATIC SAFETY, WITH HART SUPPORT, UP TO CATEGORY 4 (EN954-1)/ SIL3 (IEC61508)/PLE (ISO13849), 1 X 20 PIN,

Напряжение питания	
Номинальное значение (пост. ток)	24 V
Защита от перепутывания полярности	Да
Входной ток	
из напряжения питания L+, тип.	150 mA
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	90 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	4,5 W
Аналоговые вводы	
Число аналоговых входов	6
Макс. допустимый входной ток для токового входа (предел разрушения)	40 mA
Входные диапазоны	
• Напряжение	Нет
• Ток	Да
Диапазоны входных параметров (номинальные значения), ток	
• от 0 до 20 мА	Да
• Сопротивление на входе (от 0 до 20 мА)	150 Ω; норм. 150 Ом макс. 175 Ом

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

• от 4 мА до 20 мА	Да
• Входное сопротивление (от 4 мА до 20 мА)	150 Ω; норм. 150 Ом макс. 175 Ом
Длина провода	
• экранированные, макс.	1 000 m
Формирование аналоговой величины для входов	
Время интегрирования и преобразования/разрешение на канал	
• Макс. разрешение с диапазоном перегрузки (бит со знаком)	16 bit; 15 бит + знак
• Время интегрирования (мс)	20 мс @ 50 Гц, 16,7 мс @ 60 Гц
• Подавление напряжения помех для частоты помех f1 в Гц	f=n x (f1+-0,5%)
Датчики	
Соединение сигнального датчика	
• для измерения напряжения в качестве 2-проводного измерительного преобразователя	Да
• для измерения напряжения в качестве 4-проводного измерительного преобразователя	Да
Погрешности/точность	
Эксплуатационный предел погрешности во всем диапазоне температуры	
• Ток относительно диапазона входных параметров, (+/-)	0,2 %; 40 µA
Основной предел погрешности (эксплуатационный предел погрешности при 25 °C)	
• Ток относительно диапазона входных параметров, (+/-)	0,1 %
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Аварийные сигналы	
• Диагностический сигнал	Да
Диагностические сообщения	
• Диагностические функции	Да
• Считываемая диагностическая информация	Да
Диагностический светодиодный индикатор	
• Отказоустойчивый режим	Да
• Суммарная ошибки SF (красный)	Да
• Питание датчика Vs (зеленый)	Нет
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка аналоговых вводов	
• между каналами	Да
• между каналами и шиной на задней стенке	Да
• между каналами и напряжением питания блока электроники	Да
Изоляция	

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

Изоляция, испытанная посредством	370 В в течение 1 мин

Стандарты, допуски, сертификаты

Максимально достижимый класс безопасности в безопасном режиме	
• согласно EN 954	4
• Уровень полноты безопасности согласно IEC 61508	SIL 3

Соединения

Требуемый передний штекер	20-полюсный

Размеры

Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm

Массы

Масса, прибл.	350 g

последнее изменение: 31.07.2015

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG