

Лист тех. данных

6ES7332-5RD00-0AB0



SIMATIC S7, analog output SM 332, isolated, 4 AA; 0/4 to 20 mA, 20-pole, for signals from the hazardous area, diagnostics-capable, PTB tested

Напряжение питания

Напряжение нагрузки L+

- Номинальное значение (пост. ток) 24 V
- Защита от перепутывания полярности Да

Входной ток

- из источника напряжения нагрузки L+ (без нагрузки), макс. 200 mA
- из шины на задней стойке 5 V пост. тока, макс. 80 mA

Рассеиваемая мощность

- Нормальная рассеиваемая мощность 4 W

Аналоговые выводы

- Число аналоговых выходов 4
- Выход напряжения, защита от короткого замыкания Да
- Макс. выходное напряжение, ток короткого замыкания 70 mA
- Макс. выходной ток, напряжение при работе без нагрузки 14 V

Диапазоны выходных параметров, ток

- от 0 до 20 mA Да
- от 4 mA до 20 mA Да

Сопротивление нагрузки (в номинальном диапазоне выхода)

- при выходных токах, макс. 500 Ω

Длина провода

- экранированные, макс. 200 m

Формирование аналоговой величины для выходов

Время интегрирования и преобразования/разрешение на канал

- Макс. разрешение с диапазоном перегрузки (бит со знаком) 15 bit

Погрешности/точность

Эксплуатационный предел погрешности во всем диапазоне температуры

- Ток относительно диапазона выходных параметров, (+/-) 0,55 %

Основной предел погрешности (эксплуатационный предел погрешности при 25 °C)

- Ток относительно диапазона выходных параметров, (+/-) 0,2 %

Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии

Диагностическая функция

Да

Диагностика

- Выход за верхний предел диапазона Да
- Обрыв провода исполнительного элемента Да

Диагностический светодиодный индикатор

- Суммарная ошибки SF (красный) Да

• Индикатор ошибки канала F (красный)	Да
Характеристики взрывозащиты	
Узел для взрывозащиты	Да
макс. значения для соединительных клемм газовой группы IIC	
• U ₀ (напряжение холостого хода), макс.	14 V
• I ₀ (ток короткого замыкания), макс.	70 mA
• P ₀ (выходная мощность), макс.	440 mW
• C ₀ (допустимая внешняя емкость), макс.	850 nF
• L ₀ (допустимая внешняя индуктивность), макс.	6,6 mH
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка аналоговых выводов	
• между каналами	Да
• между каналами и шиной на задней стенке	Да
• между каналами и напряжением нагрузки L+	Да
Стандарты, допуски, сертификаты	
Применение во взрывоопасной зоне	
• маркировка ATEX	[EEx ib] IIC
• маркировка FM	Класс I, раздел 2, группа A, B, C, D T4
• Номер испытания PTV	Ex-96.D.2026X
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• макс.	60 °C
технология подключения / заголовок	
Требуемый передний штекер	20-полюсный
Размеры	
Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm
Массы	
Масса, прибл.	280 g
последнее изменение:	24.08.2021 