

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 В 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 м

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 | |
| • Uo (напряжение холостого хода), макс. | 14 V |
| • Io (ток короткого замыкания), макс. | 70 mA |
| • Po (выходная мощность), макс. | 440 mW |
| • Co (допустимая внешняя мощность), макс. | 850 nF |
| • Lo (допустимая внешняя индуктивность), макс. | 6,6 mH |

Гальваническая развязка

Гальваническая развязка аналоговых выводов

- между каналами
- между каналами и шиной на задней стенке
- между каналами и напряжением нагрузки L+

Да
Да
Да

Стандарты, допуски, сертификаты

Применение во взрывоопасной зоне

- маркировка ATEX
- маркировка FM
- Номер испытания РТВ

[EEx ib] IIC
Класс I, раздел 2, группа A, B, C, D T4
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 