

Лист тех. данных

6ES7332-5HD01-0AB0



Рисунок аналопичен

SIMATIC S7-300, Analog output SM 332, isolated, 4 AO, U/I; diagnostics; resolution 11/12 bits, 20-pole, removing and inserting possible with active backplane bus

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.	240 mA
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	60 mA

Рассеиваемая мощность

Нормальная рассеиваемая мощность	3 W
----------------------------------	-----

Аналоговые выводы

Число аналоговых выходов	4
Выход напряжения, защита от короткого замыкания	Да
Макс. выходное напряжение, ток короткого замыкания	25 mA
Макс. выходной ток, напряжение при работе без нагрузки	18 V

Диапазоны выходных параметров, напряжение

- от 0 до 10 В Да
- от 1 В до 5 В Да
- от -10 до +10 В Да

Диапазоны выходных параметров, ток

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

Сопротивление нагрузки (в номинальном диапазоне выхода)

- при выходных напряжениях мин. 1 kΩ
- при выходных напряжениях, емкостная нагрузка, макс. 1 μF
- при выходных токах, макс. 500 Ω
- при выходных токах, индуктивная нагрузка, макс. 10 mH

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) 12 bit; ±10 В, ±20 mA, от 4 до 20 mA, от 1 до 5 В: 11 бит + знак; от 0 до 10 В, от 0 до 20 mA: 12 бит
- Время преобразования (на канал) 0,8 ms

Время установления

- для омической нагрузки 0,2 ms
- для емкостной нагрузки 3,3 ms
- для индуктивной нагрузки 0,5 ms: 0,5 мс (1 мГц); 3,3 ms (10 мГц)

Погрешности/точность

Эксплуатационный предел погрешности во всем диапазоне температуры

- Напряжение относительно диапазона выходных параметров, (+/-) 0,5 %
- Ток относительно диапазона выходных параметров, (+/-) 0,6 %

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

- Напряжение относительно диапазона выходных параметров, (+/-) 0,4 %
- Ток относительно диапазона выходных параметров, (+/-) 0,5 %

Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии

Диагностическая функция Да; параметрируемое

Аварийные сигналы

- Диагностический сигнал Да; параметрируемое

Диагностика

- Считываемая диагностическая информация Да

Диагностический светодиодный индикатор

- Суммарная ошибки SF (красный) Да

Гальваническая развязка

Гальваническая развязка аналоговых выводов

- между каналами Нет
- между каналами и шиной на задней стенке Да
- между каналами и напряжением нагрузки L+ Да
- между каналами и напряжением питания блока электроники Да

Изоляция

Изоляция, испытанная посредством 500 В пост. тока

технология подключения / заголовок

Требуемый передний штекер 20-полюсный

Размеры

Ширина 40 mm
Высота 125 mm
Глубина 117 mm

Массы

Масса, прибл. 220 g

последнее изменение: 17.01.2021 