

Лист тех. данных

6ES7332-5HF00-0AB0



Рисунок аналогичен

SIMATIC S7-300, Analog output SM 332, isolated, 8 AO, U/I; diagnostics; resolution 11/12 bits, 40-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.	340 mA
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	100 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	6 W
Аналоговые выводы	
Число аналоговых выходов	8
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 м
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 ms (1 мГн); 3,3 ms (10 мГн)

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

Требуемый передний штекер 40-полюсный

Размеры

Ширина 40 mm

Высота 125 mm

Глубина 117 mm

Массы

Масса, прибл. 272 g

последнее изменение:

19.12.2020 