

## Лист тех. данных

6ES7332-7ND02-0AB0



Рисунок аналопичен

SIMATIC S7-300, Analog output SM 332, isolated by channel, 4 AI, Resolution 16 bit, 0-10 V, 1-5 V, +/-10 V, +/-20 mA, 0/4-20mA, 20-pole, suitable for isochronous mode improved bus cycle times for the isochronous mode

### 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.	290 mA
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	120 mA

### Рассеиваемая мощность

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

### Аналоговые выводы

Число аналоговых выходов	4; Режим тактовой синхронизации
Выход напряжения, защита от короткого замыкания	Да
Макс. выходное напряжение, ток короткого замыкания	40 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. 1 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) 16 bit
- Время преобразования (на канал) 200 μs; в режиме тактовой синхронизации 640 мкс

#### Время установления

- для омической нагрузки 0,2 ms
- для емкостной нагрузки 3,3 ms
- для индуктивной нагрузки 0,5 ms

<b>Погрешности/точность</b>	
Эксплуатационный предел погрешности во всем диапазоне температуры	
• Напряжение относительно диапазона выходных параметров, (+/-)	0,12 %
• Ток относительно диапазона выходных параметров, (+/-)	0,18 %
Основной предел погрешности (эксплуатационный предел погрешности при 25 °C)	
• Напряжение относительно диапазона выходных параметров, (+/-)	0,02 %
• Ток относительно диапазона выходных параметров, (+/-)	0,02 %
<b>Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии</b>	
Диагностическая функция	Да; параметрируемое
Аварийные сигналы	
• Диагностический сигнал	Да; параметрируемое
Диагностика	
• Считываемая диагностическая информация	Да
Диагностический светодиодный индикатор	
• Суммарная ошибки SF (красный)	Да
<b>Гальваническая развязка</b>	
Гальваническая развязка аналоговых выводов	
• между каналами	Да
• между каналами и шиной на задней стенке	Да
• между каналами и напряжением питания блока электроники	Да
<b>Изоляция</b>	
Изоляция, испытанная посредством	1 500 В пост. тока
<b>технология подключения / заголовок</b>	
Требуемый передний штекер	20-полюсный
<b>Размеры</b>	
Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	117 mm
<b>Массы</b>	
Масса, прибл.	220 g

**последнее изменение:** 17.01.2021 