

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



Рисунок аналогичен

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 выходы	
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
<b>Диапазоны выходных параметров, напряжение</b>	
• от 0 до 10 V	Да
• от 1 V до 5 V	Да
• от -10 до +10 V	Да
<b>Диапазоны выходных параметров, ток</b>	
• от 0 до 20 mA	Да
• от -20 mA до +20 mA	Да
• от 4 mA до 20 mA	Да
<b>Сопротивление нагрузки (в номинальном диапазоне выхода)</b>	
• 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
<b>Длина провода</b>	
• экранированные, макс.	200 m
<b>Формирование аналоговой величины для выходов</b>	
<b>Время интегрирования и преобразования/разрешение на канал</b>	
• Макс. разрешение с диапазоном перегрузки (бит со знаком)	12 bit; ±10 V, ±20 mA, от 4 до 20 mA, от 1 до 5 V: 11 бит + знак; от 0 до 10 V, от 0 до 20 mA: 12 бит
• Время преобразования (на канал)	0,8 ms
<b>Время установления</b>	
• для омической нагрузки	0,2 ms
• для емкостной нагрузки	3,3 ms
• для индуктивной нагрузки	0,5 ms; 0,5 мс (1 мГн); 3,3 мс (10 мГн)
<b>Погрешности/точность</b>	
<b>Эксплуатационный предел погрешности во всем диапазоне температуры</b>	
• Напряжение относительно диапазона выходных параметров, (+/-)	0,5 %
• Ток относительно диапазона выходных параметров, (+/-)	0,6 %
<b>Основной предел погрешности (эксплуатационный предел погрешности при 25 °C)</b>	
• Напряжение относительно диапазона выходных параметров, (+/-)	0,4 %
• Ток относительно диапазона выходных параметров, (+/-)	0,5 %
<b>Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии</b>	
Диагностическая функция	Да; параметрируемое
Возможность включения заменяющих значений	Да; параметрируемое

<b>Аварийные сигналы</b>	
• Диагностический сигнал	Да; параметрируемое
<b>Диагностические сообщения</b>	
• Считываемая диагностическая информация	Да
<b>Диагностический светодиодный индикатор</b>	
• Суммарная ошибки SF (красный)	Да
<b>Гальваническая развязка</b>	
<b>Гальваническая развязка аналоговых выводов</b>	
• между каналами и шиной на задней стенке	Да
<b>Изоляция</b>	
Изоляция, испытанная посредством	500 В пост. тока
<b>Соединения</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
<b>последнее изменение:</b>	04.06.2019