SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7332-5HB01-0AB0

SIMATIC S7-300, ANALOG OUTPUT SM 332, OPTICALLY ISOLATED, 2 AO, U/I; 11/12 BITS RESOL., 20 PIN., REMOVE/INSERT 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.	135 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	2
Выходное напряжение, защита от короткого замыкания	Да
Макс. выходное напряжение, ток короткого замыкания	25 mA
Макс. выходной ток, напряжение при работе без нагрузки	18 V

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

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 мА	Да
• от -20 мА до +20 мА	Да
• от 4 мА до 20 мА	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

Время интегрирования и преобразования/разрешение на канал	
• Макс. разрешение с диапазоном перегрузки (бит со знаком)	12 bit; +/-10 В, +/-20 мА, от 4 до 20 мА, от 1 до 5 В: 11 бит + знак; от 0 до 10 В, от 0 до 20 мА: 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 мГн); 3,3 мс (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

Возможность включения заменяющих значений	Да; параметрируемое
Аварийные сигналы	
• Диагностический сигнал	Да; параметрируемое
Диагностические сообщения	

© Copyright Siemens AG

• Диагностические функции	Да; параметрируемое
• Считываемая диагностическая информация	Да
Диагностический светодиодный индикатор	
• Суммарная ошибки SF (красный)	Да
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка аналоговых выводов	
• между каналами и шиной на задней стенке	Да
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	500 В пост. тока
Соединения	
Требуемый передний штекер	20-полюсный
Размеры	
Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	117 mm
Массы	
Масса, прибл.	220 g

последнее изменение: 31.07.2015

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG