

Лист тех. данных

6ES7332-7ND02-0AB0



Рисунок аналогичен

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 V 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 V	Да
• от 1 V до 5 V	Да
• от -10 до +10 V	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

Погрешности/точность	
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 %
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	Да
• между каналами и шиной на задней стенке	Да
• между каналами и напряжением питания блока электроники	Да
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	1 500 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 	