SIEMENS

Лист тех. данных — 6ES7332-5RD00-0AB0

SIMATIC S7, ANALOG OUTPUT SM 332, OPTICALLY ISOLATED, 4 AO, 0/4 UP TO 20 MA, 20 PIN, FOR SIGNALS FROM HAZARDOUSAREAS CAPABLE OF DIANOST., PTB-TESTED



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.	180 mA
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	80 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	4 W
Аналоговые выводы	
Число аналоговых выходов	4
Выходное напряжение, защита от короткого замыкания	Да
Макс. выходное напряжение, ток короткого замыкания	70 mA
Макс. выходной ток, напряжение при работе без нагрузки	14 V

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

Диапазоны выходных параметров, ток	
• от 0 до 20 мА	Да
• от 4 мА до 20 мА	Да
Подключение исполнительных элементов	
• для выхода тока двухпроводного соединения	Да
Сопротивление нагрузки (в номинальном диапазоне выхода)	
• при выходных токах, макс.	500 Ω
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)	15 bit
• Основное время преобразования (мс)	2,5 мс
Погрешности/точность	
Эксплуатационный предел погрешности во всем диапазоне температуры	
• Ток относительно диапазона выходных параметров, (+/-)	0,55 %
Основной предел погрешности (эксплуатационный предел погрешности при 25 °C)	
• Ток относительно диапазона выходных параметров, (+/-)	0,2 %
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностические сообщения	
• Диагностические функции	Да
• Считываемая диагностическая информация	Да
• Выход за верхний предел диапазона	Да
• Обрыв провода исполнительного элемента	Да
Диагностический светодиодный индикатор	
• Суммарная ошибки SF (красный)	Да
• Индикатор ошибки канала F (красный)	Да
Характеристики взрывозащиты	
Узел для взрывозащиты	Да
Максимальные значения выходных цепей (по каналам)	
• Co (допустимая внешняя мощность), макс.	850 nF
• Io (ток короткого замыкания), макс.	70 mA
• Lo (допустимая внешняя индуктивность), макс.	6,6 mH
• Po (мощность нагрузки выходного элемента), макс.	440 mW
• Uo (выходное напряжение при работе без нагрузки), макс.	14 V

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка аналоговых выводов	
• Гальваническая развязка аналоговых выводов	Да
Допустимая разность потенциалов	
между выходами (UCM)	60 В пост. тока/30 В перем. тока во взрывоопасной зоне, 400 В пост. тока/250 В перем. тока при эксплуатации НЕ во взрывоопасной зоне
между выходами и массой аналогового модуля (UCM)	60 В пост. тока/30 В перем. тока во взрывоопасной зоне, 400 В пост. тока/250 В перем. тока при эксплуатации НЕ во взрывоопасной зоне
Стандарты, допуски, сертификаты	
Применение во взрывоопасной зоне	
• Тип взрывозащиты согласно EN 50020 (CENELEC)	[EEx ib] IIC
• Тип взрывозащиты согласно FM	Класс I, раздел 2, группа A, B, C, D T4
• Номер испытания PTB	Ex-96.D.2026X
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• макс.	60 °C
Соединения	
Требуемый передний штекер	20-полюсный
Массы	
Масса, прибл.	280 g

последнее изменение: 31.07.2015

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG