



SIMATIC S7, analog output SM 332, isolated, 4 AA; 0/4 to 20 mA, 20-pole, for signals from the hazardous area, diagnostics-capable, 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.	200 mA
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	80 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	4 W
Аналоговые выходы	
Число аналоговых выходов	4
Выход напряжения, защита от короткого замыкания	Да
Макс. выходное напряжение, ток короткого замыкания	70 mA
Макс. выходной ток, напряжение при работе без нагрузки	14 V
Диапазоны выходных параметров, ток	
• от 0 до 20 mA	Да
• от 4 mA до 20 mA	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
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	
Диагностическая функция	Да
Диагностика	
• 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
макс. значения для соединительных клемм газовой группы IIC	
• U ₀ (напряжение холостого хода), макс.	14 V
• I ₀ (ток короткого замыкания), макс.	70 mA
• P ₀ (выходная мощность), макс.	440 mW
• C ₀ (допустимая внешняя емкость), макс.	850 nF
• L ₀ (допустимая внешняя индуктивность), макс.	6,6 mH
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка аналоговых выводов	
• между каналами	Да
• между каналами и шиной на задней стенке	Да
• между каналами и напряжением нагрузки L+	Да
Стандарты, допуски, сертификаты	
Применение во взрывоопасной зоне	
• маркировка ATEX	[EEx ib] IIC
• маркировка FM	Класс I, раздел 2, группа A, B, C, D T4
• Номер испытания РТВ	Ex-96.D.2026X
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• макс.	60 °C
технология подключения	
Требуемый передний штекер	20-полюсный
Размеры	
Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm
Массы	
Масса, прикл.	280 g
последнее изменение:	15.08.2023 