SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7332-8TF01-0AB0

SIMATIC DP, HART ANALOG OUTPUT SM 332, 8AO, 0/4 - 20MA HART, FOR ET200M WITH IM153-2, 20 PIN FEATURES: FW UPDATE, HART SECONDARY VARIABLES, REDUNDANCY, LOCAL DIAGNOSTIC BUFFER WITH TIMESTAMP,



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.	350 mA
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	110 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	6 W
Аналоговые выводы	
Число аналоговых выходов	8
Макс. выходной ток, напряжение при работе без нагрузки	24 V
Диапазоны выходных параметров, ток	
• от 0 до 20 мА	Да
• от -20 мА до +20 мА	Нет
• от 4 мА до 20 мА	Да

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

Подключение исполнительных элементов	
• для выхода тока двухпроводного соединения	Да
Сопротивление нагрузки (в номинальном диапазоне выхода)	
• при выходных токах, макс.	750 Ω
• при выходных токах, индуктивная нагрузка, макс.	10 mH
Предел разрушения при напряжениях и токах, прилагаемых извне	
• Напряжения на выходах относительно массы аналогового модуля	+60/-0,5 В
Длина провода	
• экранированные, макс.	800 m

Формирование аналоговой величины для выходов	
Время интегрирования и преобразования/разрешение на канал	
• Макс. разрешение с диапазоном перегрузки (бит со знаком)	16 bit
Время установления	
• для омической нагрузки	0,1 ms
• для индуктивной нагрузки	0,5 ms

Погрешности/точность	
Выходная пульсация (относительно диапазона выходных параметров, диапазон от 0 до 50 кГц) (+/-)	0,02 %
Погрешность нелинейности (относительно диапазона выходных параметров) (+/-)	0,01 %
Погрешность температуры (относительно диапазона выходных параметров) (+/-)	0,002 %/K
перекрестные модуляции между выходами, мин.	70 dB
Повторяемость в установившемся состоянии при 25 °C (относительно диапазона выходных параметров), (+/-)	0,05 %
Эксплуатационный предел погрешности во всем диапазоне температуры	
• Ток относительно диапазона выходных параметров, (+/-)	0,2 %
Основной предел погрешности (эксплуатационный предел погрешности при 25 °C)	
• Ток относительно диапазона выходных параметров, (+/-)	0,1 %

Тактовая синхронизация	
Режим тактовой синхронизации (исполнение до синхронизации клеммы)	Нет

Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Возможность включения заменяющих значений	Да
Аварийные сигналы	

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

• Диагностический сигнал	Да
Диагностические сообщения	
• Диагностические функции	Да
• Считываемая диагностическая информация	Да
Диагностический светодиодный индикатор	
• Суммарная ошибки SF (красный)	Да

Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка аналоговых выводов	
• между каналами	Нет
• между каналами и шиной на задней стенке	Да
• между каналами и напряжением питания L+	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

© Copyright Siemens AG