



Рисунок аналогичен

SIMATIC DP, HART analog output, SM 332, 8 AO, 0/4 - 20 mA HART, for ET200M with IM153-2, IM 153-2, 20-pole Functions: FW update, HART auxiliary variables, redundancy, local diagnostic buffer with time stamping,

Общая информация

Функция продукта	
• Режим тактовой синхронизации	Нет

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 mA	Да
• от -20 mA до +20 mA	Нет
• от 4 mA до 20 mA	Да

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 V

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
• Основное время выполнения для узла (все каналы разрешены)	10 ms; 10 мс в режиме AO, 50 мс в режиме HART AO

Время установления	
• для омической нагрузки	0,1 ms
• для индуктивной нагрузки	0,5 ms

Погрешности/точность	
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 %
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностическая функция	Да
Возможность включения заменяющих значений	Да
Аварийные сигналы	
• Диагностический сигнал	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 нагрузки L+	Да
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	500 В пост. тока
Степень защиты и класс защиты	
Степень защиты IP	IP20
технология подключения / заголовок	
Требуемый передний штекер	20-полюсный
Размеры	
Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	117 mm
Массы	
Масса, прикл.	220 g
последнее изменение:	
	18.12.2020 