



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	
<ul style="list-style-type: none"> Режим тактовой синхронизации 	Нет
Напряжение питания	
Напряжение нагрузки L+	
<ul style="list-style-type: none"> Номинальное значение (пост. ток) 	24 V
<ul style="list-style-type: none"> 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 выходы	
Число аналоговых выходов	8
Макс. выходной ток, напряжение при работе без нагрузки	24 V
Диапазоны выходных параметров, ток	
<ul style="list-style-type: none"> от 0 до 20 mA 	Да
<ul style="list-style-type: none"> от -20 mA до +20 mA 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> от 4 mA до 20 mA 	Да
Подключение исполнительных элементов	
<ul style="list-style-type: none"> для выхода тока двухпроводного соединения 	Да
Сопротивление нагрузки (в номинальном диапазоне выхода)	
<ul style="list-style-type: none"> при выходных токах, макс. 	750 Ω
<ul style="list-style-type: none"> при выходных токах, индуктивная нагрузка, макс. 	10 mH
Предел разрушения при напряжениях и токах, прилагаемых извне	
<ul style="list-style-type: none"> Напряжения на выходах относительно массы аналогового модуля 	+60/-0,5 V
Длина провода	
<ul style="list-style-type: none"> экранированные, макс. 	800 m
Формирование аналоговой величины для выходов	
Время интегрирования и преобразования/разрешение на канал	
<ul style="list-style-type: none"> Макс. разрешение с диапазоном перегрузки (бит со знаком) 	16 bit
<ul style="list-style-type: none"> Основное время выполнения для узла (все каналы разрешены) 	10 ms; 10 мс в режиме AO, 50 мс в режиме HART AO
Время установления	
<ul style="list-style-type: none"> для омической нагрузки 	0,1 ms
<ul style="list-style-type: none"> 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	
Требуемый передний штекер	20-полюсный
Размеры	
Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	117 mm
Массы	
Масса, прибл.	220 g
последнее изменение:	18.12.2020 