



SIMATIC DP, Electronics module for ET 200S, 2 AO I 15 mm width, +/-20mA; 13 bit+sign, 4..20mA; 13 bit Cycle time less than 1 ms with SF LED (group fault)

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; от модуля питания
<ul style="list-style-type: none"> Защита от перепутывания полярности 	Да
Входной ток	
из источника напряжения нагрузки L+ (без нагрузки), макс.	150 mA
из шины на задней стойке 3,3 В пост. тока, макс.	10 mA
Рассеиваемая мощность	
Макс. рассеиваемая мощность	2 W
Адресная область	
Адресное пространство на модуль	
<ul style="list-style-type: none"> Макс. адресное пространство на модуль 	4 byte
Аналоговые выходы	
Число аналоговых выходов	2
Макс. выходной ток, напряжение при работе без нагрузки	18 V
Макс. время цикла (все каналы)	1,5 ms
Диапазоны выходных параметров, ток	
<ul style="list-style-type: none"> от -20 mA до +20 mA 	Да
<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
<ul style="list-style-type: none"> для выхода тока четырехпроводного соединения 	Нет
Спротивление нагрузки (в номинальном диапазоне выхода)	
<ul style="list-style-type: none"> при выходных токах, макс. 	500 Ω
<ul style="list-style-type: none"> при выходных токах, индуктивная нагрузка, макс. 	1 mH
Предел разрушения при напряжениях и токах, прилагаемых извне	
<ul style="list-style-type: none"> Напряжения на выходах относительно массы аналогового модуля 	15 V; макс. 15 В при длительной нагрузке; 75 В макс. в течение 1 с (коэффициент заполнения 1:20)
<ul style="list-style-type: none"> Макс. ток 	50 mA; DC
Длина провода	
<ul style="list-style-type: none"> экранированные, макс. 	200 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) 	14 bit; от 4 до 20 mA: 13 бит, ±20 mA: 14 бит
Время установления	
<ul style="list-style-type: none"> для омической нагрузки 	0,1 ms

• для емкостной нагрузки	0,5 ms
• для индуктивной нагрузки	0,5 ms
Погрешности/точность	
Эксплуатационный предел погрешности во всем диапазоне температуры	
• Ток относительно диапазона выходных параметров, (+/-)	0,5 %
Основной предел погрешности (эксплуатационный предел погрешности при 25 °C)	
• Ток относительно диапазона выходных параметров, (+/-)	0,3 %
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностика	
• Считываемая диагностическая информация	Да
• Обрыв провода	Да
• Суммарная ошибка	Да
Диагностический светодиодный индикатор	
• Суммарная ошибки SF (красный)	Да
Параметры	
Примечание	7 байт
Диагностика обрыва провода	заблокировать/разрешить
Общая диагностика	заблокировать/разрешить
Поведение при остановке ЦП/ведущего устройства	выход без тока и напряжения/включить заменяющее значение/сохранять последнее значение
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
Размеры	
Ширина	15 mm
Высота	81 mm
Глубина	52 mm
Массы	
Масса, пригл.	40 g
последнее изменение:	09.02.2021 