



Рисунок аналогичен

SIMATIC DP, Electronics module for ET 200S, 2 AI Standard U 15 mm width, +/- 10V; 13 bit+sign +/- 5 V; 12 bit+sign, 1..5 V; 12-bit Cycle time 65 ms/channel with SF LED (group fault)

Общая информация	
Функция продукта	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Режим тактовой синхронизации</li> </ul>	Нет
Напряжение питания	
Напряжение нагрузки L+	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Номинальное значение (пост. ток)</li> <li>Защита от перепутывания полярности</li> </ul>	24 V; от модуля питания Да
Входной ток	
из источника напряжения нагрузки L+ (без нагрузки), макс.	30 mA
из шины на задней стойке 3,3 В пост. тока, макс.	10 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	0,6 W
Адресная область	
Адресное пространство на модуль	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Макс. адресное пространство на модуль</li> </ul>	4 byte
Аналоговые входы	
Число аналоговых входов	2
Макс. допустимое входное напряжение для входа напряжения (предел разрушения)	35 V; 35 В длительно; 75 В макс. в течение 1 мс (коэффициент заполнения 1:20)
Макс. время цикла (все каналы)	Число активных каналов на модуль x основное время преобразования
Входные диапазоны (номинальные значения), напряжения	
<ul style="list-style-type: none"> <li>от 1 В до 5 В</li> <li>от -10 до +10 В</li> <li>от -5 до +5 В</li> </ul>	Да Да Да
Длина провода	
<ul style="list-style-type: none"> <li>экранированные, макс.</li> </ul>	200 m
Формирование аналоговой величины для входов	
Принцип измерения	встроен.
Время интегрирования и преобразования/разрешение на канал	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Макс. разрешение с диапазоном перегрузки (бит со знаком)</li> <li>Настраиваемое время интегрирования</li> <li>Время интегрирования (мс)</li> <li>Подавление напряжения помех для частоты помех f1 в Гц</li> <li>Время преобразования (на канал)</li> </ul>	14 bit; ±10 В: 13 бит + знак; ±5 В: 13 бит + знак; от 1 до 5 В: 13 бит Да 16,7 / 20 ms 50 / 60 Hz 65 ms; 55 / 65 ms
Выравнивание результатов измерений	
<ul style="list-style-type: none"> <li>параметрируемое</li> <li>Степень: без ступени</li> <li>Степень: слабая</li> </ul>	Да; в 4 ступени посредством дискретной фильтрации Да; 1 x время цикла Да; 4 x время цикла

• Ступень: средняя	Да; 32 x время цикла
• Ступень: сильная	Да; 64 x время цикла
<b>Погрешности/точность</b>	
Эксплуатационный предел погрешности во всем диапазоне температуры	
• Напряжение относительно диапазона входных параметров, (+/-)	0,6 %
Основной предел погрешности (эксплуатационный предел погрешности при 25 °C)	
• Напряжение относительно диапазона входных параметров, (+/-)	0,4 %
<b>Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии</b>	
Диагностика	
• Обрыв провода	Да; только диапазон измерений от 1 до 5 В
• Суммарная ошибка	Да
• Переполнение/незаполнение	Да
Диагностический светодиодный индикатор	
• Суммарная ошибки SF (красный)	Да
<b>Параметры</b>	
Примечание	4 байт
Диагностика обрыва провода	заблокировать/разрешить (только в диапазоне измерений от 1 до 5 В)
Общая диагностика	заблокировать/разрешить
Переполение/незаполнение	заблокировать/разрешить
<b>Гальваническая развязка</b>	
Гальваническая развязка аналоговых вводов	
• между каналами	Нет
• между каналами и шиной на задней стенке	Да
• между каналами и напряжением нагрузки L+	Да
<b>Изоляция</b>	
Изоляция, испытанная посредством	500 В пост. тока
<b>Размеры</b>	
Ширина	15 mm
Высота	81 mm
Глубина	52 mm
<b>Массы</b>	
Масса, прибл.	40 g
<b>последнее изменение:</b>	09.02.2021 