



SIMATIC DP, Electronics module for ET 200S, 2 pulses Pulse generator and timer module, 15 mm wide, 2 channels

Рисунок аналогичен

Напряжение питания	
Напряжение нагрузки L+	
• Номинальное значение (пост. ток)	24 V; от модуля питания
• Защита от перепутывания полярности	Да
Входной ток	
из источника напряжения нагрузки L+ (без нагрузки), макс.	40 mA
из шины на задней стойке 3,3 В пост. тока, макс.	10 mA
Питание датчика	
Вид выходного напряжения	L+ (-0,8 V)
Защита от короткого замыкания	Да
Выходной ток	
• Номинальное значение	500 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	1,8 W
Цифровые входы	
Число входов	2
Входная характеристика по IEC 61131, тип 2	Да
Входное напряжение	
• Номинальное значение (пост. ток)	24 V
• для сигнала "0"	от -30 до +5 V
• для сигнала "1"	от +11 до +30 V
Входной ток	
• для сигнала "1", тип.	9 mA
Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)	
• Макс. входная частота (при времени задержки 0,1 мс)	20 kHz
• Минимальная ширина импульса для программной реакции	100 μs
Длина провода	
• экранированные, макс.	100 m
Цифровые выходы	
Вид выходов	2
Защита от короткого замыкания	Да
• Нормальный порог срабатывания	10 A
Ограничение индуктивного напряжения отключения	L+ (от -50 до -65 V)
Включение цифрового входа	Да
Точность длительности импульса	± (длительность импульса x 100 имп./мин) , ±100 мкс при нагрузке ≤ 50 Ом
Минимальная длительность импульса	100 μs
Коммутационная способность выходов	
• при ламповой нагрузке, макс.	10 W

<b>Выходное напряжение</b>	
• для сигнала "1", мин.	L+ (-1 В)
<b>Выходной ток</b>	
• для сигнала "1", номинальное значение	2 А
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 0 - 60 °С, мин.	7 mA
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 0 - 60 °С, макс.	2 А
• для сигнала "0", ток покоя, макс.	0,5 mA
<b>Задержка на выходе при омической нагрузке</b>	
• с "0" на "1", макс.	100 µs
• с "1" на "0", макс.	200 µs
<b>Частота коммутации</b>	
• при омической нагрузке, макс.	5 kHz
• при индуктивной нагрузке, макс.	2 Hz
• при ламповой нагрузке, макс.	10 Hz
<b>Длина провода</b>	
• экранированные, макс.	1 000 m
• неэкранированные, макс.	600 m
<b>Датчики</b>	
<b>Подключаемые датчики</b>	
• 2-проводной датчик	Да
— макс. допустимый ток покоя (2-проводной датчик)	2 mA
<b>Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии</b>	
<b>Диагностический светодиодный индикатор</b>	
• Суммарная ошибки SF (красный)	Да
• Индикатор состояния цифрового входа (зеленый)	Да
• Индикатор состояния цифрового выхода (зеленый)	Да
<b>Встроенные функции</b>	
<b>Генератор импульсов</b>	
• Число каналов	2; 1 цифровой вход и 1 цифровой выход на канал
<b>Гальваническая развязка</b>	
<b>Гальваническая развязка цифровых вводов</b>	
• между каналами	Нет
• между каналами и шиной на задней стенке	Да
<b>Гальваническая развязка цифровых выводов</b>	
• между каналами	Нет
• между каналами и шиной на задней стенке	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, пригл.	40 g
<b>последнее изменение:</b>	16.01.2021 