

Лист тех. данных

6ES7138-4DD01-0AB0



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 В)
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 В
• для сигнала "1"	от +11 до +30 В
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 В)
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
Выходное напряжение	
• для сигнала "1", мин.	L+ (-1 V)
Выходной ток	
• для сигнала "1", номинальное значение	2 A
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 0 - 60 °C, мин.	7 mA
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 0 - 60 °C, макс.	2 A
• для сигнала "0", ток покоя, макс.	0,5 mA
Задержка на выходе при омической нагрузке	
• с "0" на "1", макс.	100 µs
• с "1" на "0", макс.	200 µs
Частота коммутации	
• при омической нагрузке, макс.	5 kHz
• при индуктивной нагрузке, макс.	2 Hz
• при ламповой нагрузке, макс.	10 Hz
Длина провода	
• экранированные, макс.	1 000 m
• неэкранированные, макс.	600 m
Датчики	
Подключаемые датчики	
• 2-проводной датчик — макс. допустимый ток покоя (2-проводной датчик)	Да 2 mA
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностический светодиодный индикатор	
• Суммарная ошибки SF (красный)	Да
• Индикатор состояния цифрового входа (зеленый)	Да
• Индикатор состояния цифрового выхода (зеленый)	Да
Встроенные функции	
Генератор импульсов	
• Число каналов	2; 1 цифровой вход и 1 цифровой выход на канал
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка цифровых вводов	
• между каналами	Нет
• между каналами и шиной на задней стенке	Да
Гальваническая развязка цифровых выводов	
• между каналами	Нет
• между каналами и шиной на задней стенке	Да
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	500 В пост. тока
Размеры	
Ширина	15 mm
Высота	81 mm
Глубина	52 mm
Массы	
Масса, прикл.	40 g
последнее изменение:	
	16.01.2021 