

Лист тех. данных

6ES7138-4DC01-0AB0



SIMATIC DP, Electronics module for ET 200S, 1 STEP 5 V/204 kHz for stepper motor positioning 15 mm wide, 1-channel +/-5 V interface to power unit

Рисунок аналопичен

Напряжение питания

Напряжение нагрузки L+

- Номинальное значение (пост. ток) 24 V
- Защита от перепутывания полярности Да

Входной ток

из напряжения нагрузки L+ (без нагрузки), тип.	40 mA
из шины на задней стойке 3,3 В пост. тока, макс.	10 mA

Рассеиваемая мощность

Нормальная рассеиваемая мощность	1,5 W
----------------------------------	-------

Цифровые входы

Число входов	2
Функции	Эталонный кулачок, запирание импульсом, внешняя остановка, концевой выключатель
Макс. частота повторения	100 Hz
Входная характеристика по IEC 61131, тип 2	Да
Входное напряжение	
• Номинальное значение (пост. ток)	24 V
• для сигнала "0"	от -30 до +5 В (-15 %/+20 %)
• для сигнала "1"	от +11 до +30 В

Входной ток

- для сигнала "0", макс. (допустимый ток покоя) 2 mA
- для сигнала "1", тип. 9 mA

Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)

- для стандартных входов
 - с "0" на "1", макс. 4 ms
 - с "1" на "0", макс. 4 ms

Длина провода

- экранированные, макс. 1 000 м
- неэкранированные, макс. 600 м

Датчики

Подключаемые датчики	
• 2-проводной датчик	Да

Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии

Диагностический светодиодный индикатор

- Светодиод RDY Да
- Режим позиционирования POS (зеленый) Да
- Суммарная ошибка SF (красный) Да
- Индикатор состояния цифрового входа (зеленый) Да

Встроенные функции

Пошаговое управление	
• Число каналов шаговых электродвигателей	1
• Макс. длина провода	100 м; попарно скрученные и экранированные
• Число шаговых электродвигателей	Дифференциальные сигналы для импульсов (PULSE, notPULSE) и направление (DIR, notDIR) согласно RS 422
Размеры	
Ширина	15 mm
Высота	81 mm
Глубина	52 mm
Массы	
Масса, прибл.	40 g

последнее изменение: 16.01.2021 