

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 аналогичен

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, запирающее 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 m
• неэкранированные, макс.	600 m
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 ошибки SF (красный)	Да
• Индикатор состояния цифрового входа (зеленый)	Да
Встроенные функции	

Пошаговое управление	
• Число каналов шаговых электродвигателей • Макс. длина провода • Число шаговых электродвигателей	1 100 m; попарно скрученные и экранированные 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 