

Лист тех. данных

6ES7138-4DB03-0AB0



SIMATIC DP, Electronics module for ET 200S, 1 SSI 25 bit/1 MHz 15 mm width, Module for connection of absolute value encoders with SSI Synchronous Serial Interface with DI and comparison value with clock synchronization

Напряжение питания

Напряжение нагрузки L+

- Номинальное значение (пост. ток) 24 V
- Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток) 20,4 V
- Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток) 28,8 V
- 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

Питание датчика 24 В

- 24 В Да
- Защита от короткого замыкания Да
- Макс. выходной ток 500 mA

Питание абсолютного датчика (SSI)

- Абсолютный датчик (SSI) Да
- Вид выходного напряжения L+ (-0,8 В)
- Защита от короткого замыкания Да
- Макс. выходной ток 500 mA

Рассеиваемая мощность

Нормальная рассеиваемая мощность	1 W
----------------------------------	-----

Конфигурация аппаратного обеспечения

Смена модулей

- Смена модулей при эксплуатации IM-DP Да
- Смена модулей под рабочим напряжением Да

Цифровые входы

Число входов	1
--------------	---

Входное напряжение

- для сигнала "0" от -30 до +5 В
- 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. 300 µs
 - с "1" на "0", макс. 300 µs

Длина провода

- экранированные, макс. 50 m

Датчики	
Макс. число подключаемых датчиков	1
Подключаемые датчики	
• Абсолютный датчик (SSI)	Да
• 2-проводной датчик	Да; Тип 2
Сигналы датчика, абсолютный датчик (SSI)	
• Входной сигнал	по RS 422
• Длина телеграммы, параметрируется	13, 14, 16, 21, 24 и 25 бит
• Двоичный код	Да
• Код Грея	Да
• Макс. длина экранированного провода	320 м; при 125 кГц
• Время ожидания после передачи данных	16, 32, 48 и 64 мкс
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностический светодиодный индикатор	
• Суммарная ошибки SF (красный)	Да
• Индикатор состояния цифрового входа (зеленый)	Да
• Индикатор состояния счета в прямом порядке (зеленый)	Да
• Индикатор состояния счета в обратном порядке (зеленый)	Да
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка цифровых вводов	
• Гальваническая развязка цифровых вводов	Нет; равный потенциал с L+ и SSI
Гальваническая развязка счетчиков	
• между каналами и шиной на задней стенке	Да
• между каналами и напряжением нагрузки L+	Нет
Размеры	
Ширина	15 mm
Высота	81 mm
Глубина	52 mm
Массы	
Масса, прибл.	40 g

последнее изменение: 16.01.2021 