



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
<b>Подключаемые датчики</b>	
• Абсолютный датчик (SSI)	Да
• 2-проводной датчик	Да; Тип 2
<b>Сигналы датчика, абсолютный датчик (SSI)</b>	
• 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
<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 счета в прямом порядке (зеленый)	Да
• Индикатор состояния счета в обратном порядке (зеленый)	Да
<b>Гальваническая развязка</b>	
<b>Гальваническая развязка цифровых вводов</b>	
• Гальваническая развязка цифровых вводов	Нет; равный потенциал с L+ и SSI
<b>Гальваническая развязка счетчиков</b>	
• между каналами и шиной на задней стенке	Да
• между каналами и напряжением нагрузки L+	Нет
<b>Размеры</b>	
Ширина	15 mm
Высота	81 mm
Глубина	52 mm
<b>Массы</b>	
Масса, прибл.	40 g

последнее изменение: 16.08.2023 