

Лист тех. данных

6ES7138-4DF11-0AB0



Рисунок аналопичен

SIMATIC DP, Electronics module for ET 200S, 1 SI serial interface 1-channel, 15 mm width, RS232/422, 485 MODBUS/USS

Напряжение питания	
Номинальное значение (пост. ток)	24 V
Защита от перепутывания полярности	Да
Входной ток	
из источника напряжения питания L+, макс.	80 mA; норм. 20 mA
из шины на задней стойке 3,3 В пост. тока, макс.	10 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	1,2 W
Запоминающее устройство	
Стандартные блоки	11 100 byte; Modbus: S_SEND 2700, S_RCV 2400, S_MODB 6000; USS: S_SEND 2700, S_RCV 2400, S_USST 1900, S_USSR 2600, S_USSI 1500
Интерфейсы	
Число интерфейсов	1
Двухточечное соединение	
• Макс. скорости передачи данных	115,2 kbit/s; полудуплексная: 110, 300, 600, 1 200, 2 400, 4 800, 9 600, 19 200, 38 400, 57 600, 76 800, 115 200 бит/с
Встроенный драйвер протокола	
— Modbus	Да
— USS	Да
Сигналы	
— RS 232C	RS 232C-сигналы: 8 (Tx, Rx, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, PE)
— RS 422	TxD(A), Rx(A), TxD(B), Rx(B), "земля"
— RS 485	R/T(A), R/T(B), "земля"
Время обработки одного символа (настраивается)	
— Битов на символ	8
— Количество стартовых/стоповых битов	1 или 2 (USS только 1)
— Битов на время обработки символа	10 или 11 (USS только 11 бит)
— Контроль по четности	нет, нечетные, четные (USS только четные)
Количество данных на цикл сканирования ПЛК	
— Передача	32 byte; с модулем IM 151-1 Standard с 6ES7151-1AA04-0AB0; с модулем IM 151-1 High Feature с 6ES7151-1BA01-0AB0; в противном случае 8 байт
— Прием	32 byte; с модулем IM 151-1 Standard с 6ES7151-1AA04-0AB0; с модулем IM 151-1 High Feature с 6ES7151-1BA01-0AB0; в противном случае 8 байт
Физические параметры интерфейсов	
RS 232	
• Макс. длина провода	15 m
RS 485	
• Макс. длина провода	1 200 m

Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии**Диагностический светодиодный индикатор**

• получение RxD	Да
• Отправка TxD	Да
• Суммарная ошибки SF (красный)	Да

Гальваническая развязка**Гальваническая развязка интерфейса**

• между RS 422/485 и внутренним питанием	Да
• между RS 232 и внутренним питанием	Да

Окружающие условия**Температура окружающей среды при эксплуатации**

• мин.	0 °C
• макс.	60 °C

Размеры

Ширина	15 mm
Высота	81 mm
Глубина	52 mm

Массы

Масса, прибл.	50 g
---------------	------

последнее изменение:28.07.2021 