

Лист тех. данных

6ES7138-4DF01-0AB0



Рисунок аналогичен

SIMATIC DP, Electronics module for ET 200S, 1 SI serial interface 1-channel, 15 mm width, RS232/422, 485 ASCII, 3964R

Напряжение питания	
Номинальное значение (пост. ток)	24 V
Защита от перепутывания полярности	Да
Входной ток	
из источника напряжения питания L+, макс.	120 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	5 100 byte; S_SEND 2700, S_RCV 2400, S_XON 2600, S_RTS 2600, S_V24 2700, S_VSTAT 1800, S_VSET 1800
Интерфейсы	
Число интерфейсов	1
Двухточечное соединение	
Встроенный драйвер протокола	
— 3964 (R)	Да
— ASCII	Да
Макс. длина телеграммы	
— 3964 (R)	224 byte
— ASCII	224 byte
Скорость передачи данных, RS 422/485	
— по протоколу 3964 (R), макс.	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
— по протоколу ASCII, макс.	115,2 kbit/s; дуплексная: 110, 300, 600, 1 200, 2 400, 4 800, 9 600, 19 200, 38 400, 57 600, 76 800, 115 200 бит/с
Скорость передачи данных, RS 232	
— по протоколу 3964 (R), макс.	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
— по протоколу ASCII, макс.	115,2 kbit/s; дуплексная: 110, 300, 600, 1 200, 2 400, 4 800, 9 600, 19 200, 38 400, 57 600, 76 800, 115 200 бит/с
Сигналы	
— RS 232C	RS 232C-сигналы: 8 (TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, PE)
— RS 422	TxD(A), RxD(A), TxD(B), RxD(B), "земля"
— RS 485	R/T(A), R/T(B), "земля"
Время обработки одного символа (настраивается)	
— Битов на символ	7 или 8
— Количество стартовых/стоповых битов	1 или 2
— Битов на время обработки символа	10
— Контроль по четкости	нет, четные, нечетные, любые
Количество данных на цикл сканирования ПЛК	
— Передача	32 byte; с модулем IM 151-1 Standard с 6ES7151-1AA04-0AB0; с

— Прием

модулем IM 151-1 High Feature с 6ES7151-1BA01-0AB0; в противном случае 8 байт
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, прикл.	50 g
---------------	------

последнее изменение: 28.07.2021 