

SIMATIC DP, ELECTRONIC MODULE FOR ET 200S, 1 SI SERIAL INTERFACE ONE CHANNEL, 15MM WIDE RS232/422, 485 ASCII, 3964R



Рисунок аналогичен

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
Физические параметры интерфейсов, RS 232C (V.24)	Да; RS 232C-сигналы: 8 (TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, PE)

Физика интерфейса, RS 422/485 (X.27)	Да; RS 422-сигналы: 5 (TxD(A), RxD(A), TxD(B), RxD(B), PE); RS 485-сигналы: 3 (R/T(A), R/T(B), PE)
RS 232, макс. длина экранированного провода	15 m
RS 422/485, макс. длина экранированного провода	1 200 m
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
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 6ES7 151-1AA04-0AB0; с модулем IM 151-1 High Feature с 6ES7 151-1BA01-0AB0; в противном случае 8 байт
— Прием	32 byte; с модулем IM 151-1 Standard с 6ES7 151-1AA04-0AB0; с модулем IM 151-1 High Feature с 6ES7 151-1BA01-0AB0; в противном случае 8 байт
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностический светодиодный индикатор	
• получение RxD (зеленый)	Да
• Отправка TxD (зеленый)	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

Температура окружающей среды при хранении/транспортировке

- мин. -40 °C
- макс. 70 °C

Размеры

Ширина	15 mm
Высота	81 mm
Глубина	52 mm

Массы

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

последнее изменение: 25.07.2017