



Рисунок аналогичен

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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> 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 (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 | 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 четкости | 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> Макс. длина провода | 15 m |
| RS 485 | |
| <ul style="list-style-type: none"> 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, пригл. | 50 g |
|---------------|------|

последнее изменение: 28.07.2021 