SIEMENS

## Лист тех. данных 6ES7972-0AA02-0XA0



SIMATIC DP, RS485 repeater For connection of PROFIBUS/MPI bus systems with max. 31 nodes max. baud rate 12 Mbit/s, Degree of protection IP20 Improved user handling

| | |
|---|---|
| **Напряжение питания** | |
| Номинальное значение (пост. ток) | 24 V |
| Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток) | 20,4 V |
| Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток) | 28,8 V |
| **Входной ток** | |
| Макс. потребление тока | 100 mA; 100 мА без потребителя на PG/OP-гнезде; потребитель 130 мА на PG/OP-гнезде (5 В/90 мА); потребитель 200 мА на PG/OP-гнезде (24 В/100 мА) |
| **Рассеиваемая мощность** | |
| Нормальная рассеиваемая мощность | 0,7 W |
| **Интерфейсы** | |
| PROFIBUS DP | |
| ● Макс. скорости передачи данных | 12 Mbit/s; от 9,6 кбит/с до 12 Мбит/с |
| **Степень защиты и класс защиты** | |
| Степень защиты IP | IP20 |
| **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 |
| Относительная влажность воздуха | |
| ● Эксплуатация, макс. | 95 %; при 25 °C |
| **технология подключения** | |
| Исполнение электрического соединения для напряжения питания | Терминальный модуль |
| Исполнение электрического соединения для проводников PROFIBUS | 2 клеммных блока |
| **Размеры** | |
| Ширина | 45 mm |
| Высота | 128 mm |
| Глубина | 59,3 mm |
| **Массы** | |
| Масса, прибл. | 350 g |