

SEDS2-4-D-2TX-4RS-24-24

6-портовый сервер последовательных интерфейсов



- 4 порта RS-232/432/485, разъем DB9
- 2 порта 10/100Base-T(X) RJ-45
- Последовательные порты имеют схему защиты от электростатического разряда 2 кВ PoE порт с изоляцией 1кВ
- Класс защиты IP40

Описание

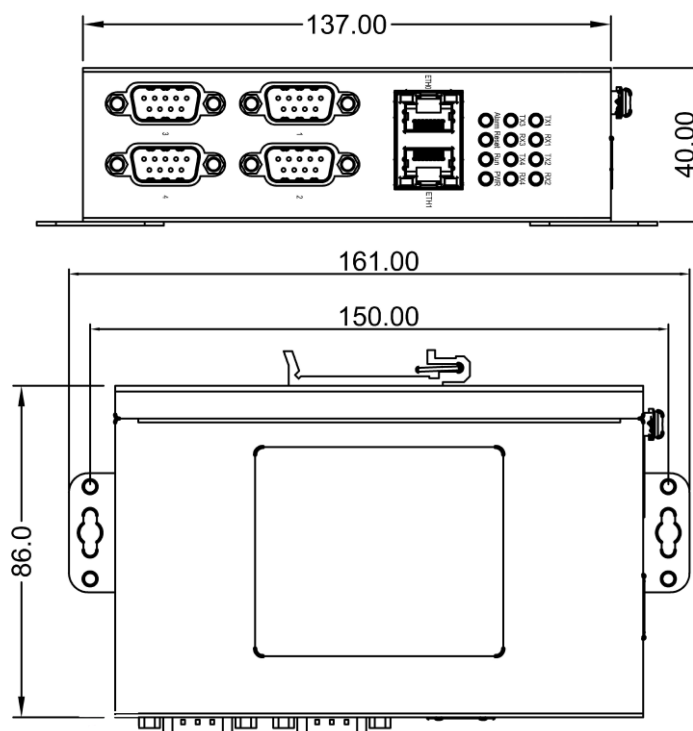
SEDS2-4-D-2TX-4RS-24-24 - программируемый конвертер протоколов. Устройство поддерживает Ethernet и последовательные соединения, обеспечивая прямую конвертацию между этими интерфейсами. Устройство можно конфигурировать из сети, оно поддерживает Telnet и Web настройку.

SEDS2-4-D-2TX-4RS-24-24 разработан для применения в жестких условиях промышленных сред, имеет крепкий корпус, безвентиляционное охлаждение, защиту от перенапряжения, скачков тока и коротких замыканий, в том числе на RJ45 и RS232 / RS422 / RS485 портах. Также, поддержка резервирования питания повышают надёжность работы устройства. Конвертеры имеют крепления на DIN-рейку и панель. На передней панели устройства находятся 2 порта 10/100BaseTX и четыре последовательных порта.

Ключевые особенности

- 4 порта RS-232/432/485, разъем DB9;
- 2 порта 10/100Base-T(X) RJ-45;
- Последовательные порты имеют схему защиты от электростатического разряда 2 кВ PoE порт с изоляцией 1кВ;
- DIP-переключатели управляют резисторами 120 Ом для портов RS485;
- Обновление программного обеспечения через FTP;
- Сетевая безопасность: шифрование данных SSH2;
- Поддержка SNMP v1/v2c;
- Поддержка управления через Telnet и WEB;
- Класс защиты IP40;

Размеры



Технические характеристики

| Порты | |
|---|---|
| 10/100Base-T(X) RJ45 Auto MDI/MDIX | 2 |
| Технологии | |
| Стандарты Ethernet | IEEE 802.3i IEEE 802.3u IEEE 802.3x |
| Сетевые протоколы | TCP, UDP; FTP; Telnet, HTTP, SNMPv1/v2c, DHCP; SSL, SSH2, AES, DES, 3DES; ARP, TCP/IP, ICMP |
| Последовательные порты | |
| Коннектор | DB9 x 4 |
| Режим работы | RS-232/422/485 |
| Скорость последовательной передачи данных | От 506/с до 230.4Кб/с |
| Биты данных | 5, 6, 7, 8 |
| Бит-ошибка передачи данных | ≤10-10 |
| Дальность передачи | RS232: 15 м, RS422 / RS485: 1200 м |
| Четность | odd, even, none, mark, space |
| Стоповые биты | 1, 2 |
| Электрическая характеристика | соответствует 3-проводным RS232, 4-проводным RS422 и 2-проводным стандартам RS485 |
| Контроль потока | XON/XOFF |

| Светодиодные индикаторы | |
|--|---|
| Индикаторы питания | 2 светодиода Зеленый: горит при включенном питании |
| Индикаторы портов 10/100Base-T(X) RJ45 | Зеленый: горит при наличии связи / активности порта на скорости 100 Мбит/с |
| Индикаторы последовательного приема / передачи | Красный: горит, когда последовательный порт принимает данные Зеленый: горит, когда последовательный порт передает данные |
| Питание | |
| Входы питания с резервированием | Двойной вход DC; 12-48V DC на 5-контактной клеммной колодке |
| Потребляемая мощность (типовая) | 5 Вт |
| Защита от перегрузки по току | Есть |
| Защита от неправильной полярности | Есть на клеммной колодке |
| Физические характеристики | |
| Класс защиты | IP-40 |
| Размеры (Ш x Г x В) | 40 (Ш) x 86 (Г) x 137 (В) мм |
| Вес | 460г |
| Рабочая среда | |
| Температура хранения | От -40 до 85°C |
| Рабочая температура | От -40 до 75°C |
| Рабочая влажность | От 5% до 95% (без конденсата) |
| Соответствие стандартам | |
| EMI | FCC CFR47 Part 15, CISPR22 (EN55022) class A |
| EMS | EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS) |
| Удары | IEC60068-2-27 |
| Свободное падение | IEC60068-2-32 |
| Вибрация | IEC60068-2-6 |
| Гарантия | 5 лет |