

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

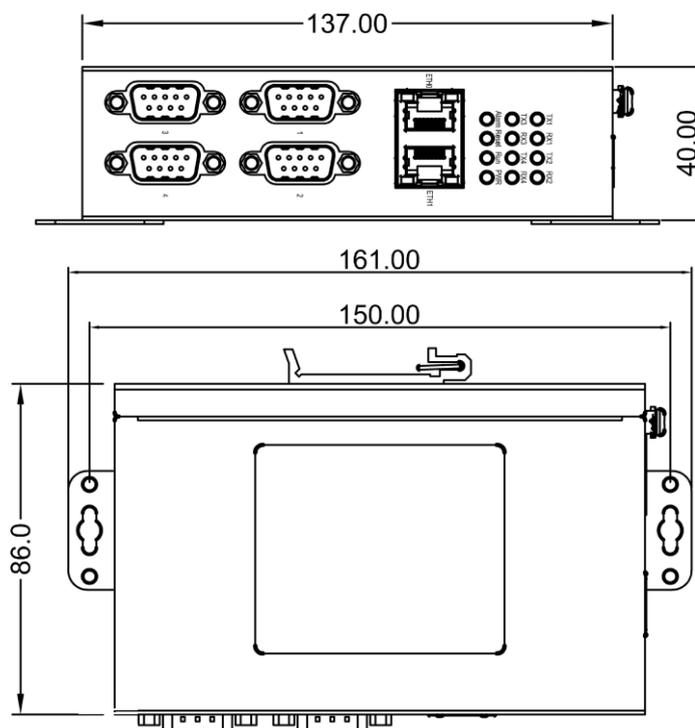
SEDS2-4-D-2TX-4RS-24-24 - программируемый конвертер протоколов. Устройство поддерживает Ethernet и последовательные соединения, обеспечивая прямую конвертацию между этими интерфейсами. Устройство можно конфигурировать из сети, оно поддерживает Telnet и Web настройку.

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