

SEDS2-4-D

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 15 кВ PoE порт с изоляцией 1кВ
- Поддержка вторичной разработки в системе Linux
- Производительность ЭМС достигает 4 промышленного уровня
- Класс защиты IP40

Описание

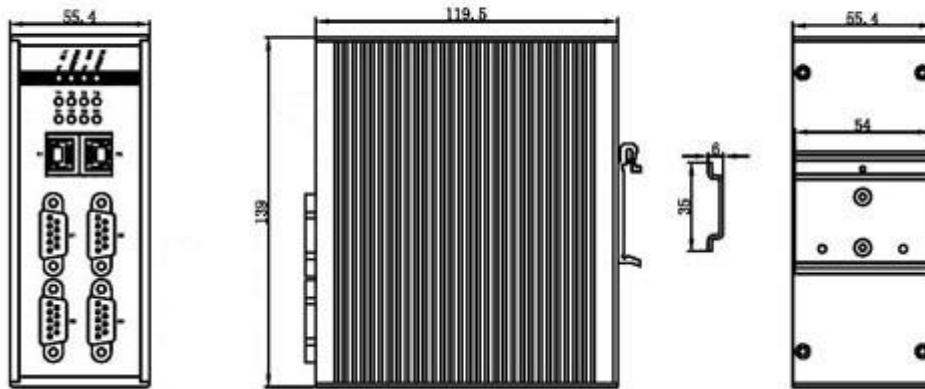
SEDS2-4-D - программируемый конвертер протоколов. Устройство поддерживает Ethernet и последовательные соединения, обеспечивая прямую конвертацию между этими интерфейсами. Устройство можно конфигурировать из сети, оно поддерживает Telnet и Web настройку.

SEDS2-4-D разработан для применения в жестких условиях промышленных сред, имеет литой герметичный корпус, безвентиляционное охлаждение, рифлёную поверхность для рассеивания тепла, 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 15 кВ PoE порт с изоляцией 1кВ;
- Обновление программного обеспечения через FTP;
- Сетевая безопасность: шифрование данных SSH;
- Поддержка вторичной разработки в системе Linux;
- Производительность ЭМС достигает 4 промышленного уровня;
- Поддержка управления через Telnet и WEB;
- Синхронизация времени с помощью SNTP клиента;
- Поддержка LLDP;
- Класс защиты IP40;

Размеры



Технические характеристики

Модель сервера последовательных интерфейсов	SEDS2-4-D
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, TFTP; Telnet, HTTP, SNMPv1/v2/v3, DHCP; SSL, SSH; ARP, TCP/IP, ICMP
Последовательные порты	
Коннектор	DB9 x 4
Режим работы	RS-232/422/485
Скорость последовательной передачи данных	От 50б/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; 24VDC (18-36VDC) на 5-контактной клеммной

	колодке; 48VDC (36-72VDC) на 5-контактной клеммной колодке
Потребляемая мощность (типовая)	3 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)	55,4 (Ш) x 119,5 (Г) x 139 (В) мм
Вес	500г
Рабочая среда	
Температура хранения	От -40 до 85°C
Рабочая температура	От -40 до 85°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

	Наименование модели	Описание
Доступные модели	SEDS2-4-D-2TX-4RS-24-24	Промышленный компактный сервер последовательных интерфейсов с 4 портами RS-232/422/485 и 2 портами 10/100Base-T(X), Двойное резервирование питания: 24VDC (18-36VDC) на 5-контактной клеммной колодке.
	SEDS2-4-D-2TX-4RS-48-48	Промышленный компактный сервер последовательных интерфейсов с 4 портами RS-232/422/485 и 2 портами 10/100Base-T(X), Двойное резервирование питания: 48VDC (36-72VDC) на 5-контактной клеммной колодке.