
IC485AI

Двухнаправленный конвертер интерфейса RS232-RS422/RS485



IC485AI – 2-сторонний преобразователь сигналов RS-232 в сигналы RS-422/RS-485 для передачи на дальние расстояния до 1200 м (4000 футов). Встроенная функция автоматического мониторинга потока и направления RS-485 может подавлять броски сигнала.

Описание

- Автоматический внутренний контроль за шиной RS-485.
- Не требуются сигналы управления потоком для RS-485.
- Подавление помех на линиях данных RS-485.
- Выбор DCE/DTE.
- Режимы соединений «от точки к точке», мультиточечных, симплексных.
- Четыре провода – полнодуплексный режим, два провода – полудуплексный режим.
- Светодиодный индикатор для облегчения слежения за состоянием.
- Изоляция минимум на 2000 В.
- Компактный размер. Дальность передачи – до 1200 м (4000 футов).
- Поддерживает скорость передачи до 115,2 кбит/с.
- Поддержка ОС: Windows 2000, Windows XP

Спецификация

Разъемы	Гнездо DB-25 (RS-232) - 1 шт. Четырехполюсная клеммная колодка RS-485 / RS-422 Заземляющий вывод
Переключатели	DCE, DTE Сегмент 1~3: Скорость (бит/с); Сегмент 4: Зарезервировано; Сегмент 5~6: Формат данных (бит); Сегменты 7~8: RS-422 / RS-485 Рабочий режим
Энергопотребление	DC9V:0.47W:2BTU
Диапазон сигнала	1200 м [4000'] (макс.)
Скорость обработки данных	До 100 кбит/с менее 1200 м [4000']
Температура и влажность	
Рабочая температура	0 ~50°C
Температура хранения	-20 ~60°C
Влажность	0~80% рт. ст. без образования конденсата
Физические свойства	
Корпус	Пластмассовый
Масса	0.06 kg (0.13 lb)
Размеры (Д x Ш x В)	7.90 x 5.45 x 2.10 cm (3.11 x 2.15 x 0.83 in.)
Примечание	Обратите внимание, что для некоторых изделий монтируемых стойку, физические размеры (ШxГxВ) выражаются в формате (ДxШxВ).

Топологическая схема

