



ЕГА-Офис

За кореспонденция:
8804 СЛИВЕН
П.К. 18
eta@mbox.digsys.bg

8800 Сливен ул. "Дунав" No.1, вх.А, ап.1 тел: (044) 2-53-74; факс: (044) 3-49-04

Преобразувател на интерфейс RS232 в RS485

(ръководство за потребителя 1999)

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛ НА ИНТЕРФЕЙС RS232C В RS485

Приложение:

- За INTERNET достъп по наета линия;
- За изнасяне на локални мрежи на голямо разстояние;

Предназначение:

Преобразувателят е предназначен за осъществяване на връзка между устройства, работещи по различни интерфейсни стандарти за серийни комуникации — RS232C и RS485. Галваничното развързване на двата интерфейса осигурява защита срещу наличието на потенциална разлика между устройствата. Промисленият интерфейс RS485 осигурява връзка при скорост на обмен от 115кбс на разстояние от няколко километра по обикновена телефонна четирипроводна линия.

Устройство:

Преобразувателят е изпълнен като външно, самостоятелно устройство захранвано от мрежовото напрежение 220V/ 50Hz. Необходимите нива на сигналите за интерфейса RS232C се изработват от специализираната схема ADM202. Галваничното развързване се осъществява посредством бързи оптрони 6N137.

Необходимите нива на сигналите за интерфейса RS485 се осъществяват от специализираната схема SN75180. Посредством подходяща филтрова група е осъществено съгласуване на линията от страна на предавателя и приемника.

Изведени са светодиодни индикатори за визуален контрол на захранващото напрежение и логическото състояние на предавателя и приемника.

Типично приложение и начин на свързване

