



ЕТА Офис

За кореспонденция:
8800 СЛИВЕН
П.К. 18
eta@mbx.digsys.bg

8800 СЛИВЕН ул. "Дунав" No.1, вх.А, an.1 тел. (044) 2-53-74 тел/факс 3-49-04

ETACOM 1

Асинхронен сериен интерфейс

(ръководство за потребителя 1998)

ETACOM 1 (1 Port – current loop)

Платката съдържа един асинхронен сериен комуникационен порт и е предназначен за осъществяване на връзки между микрокомпютър PC/XT, PC/AT286, PC/AT386, PC/AT486 и устройства, работещи по стандартен интерфейс токов кръг 20mA.

Особено подходяща е при използването на компютъра като терминал с емулиращи програми като PROCOMM, KERMIT и др.

Схемата на токовия кръг е реализирана като генератор на ток за да се избегне влиянието на дължината на линията върху качеството на връзката.

Няколко платки ETACOM могат да работят с общо IRQ, но когато се използват стандартни I/O платки и платка ETACOM, те трябва да бъдат с различни IRQ линии и различни адреси.

Изводите на куплунга за връзка по токовия кръг (CANON 9 MAN) са:

RxD+	-	1
RxD-	-	4
TxD+	-	9
TxD-	-	6

На лицевия панел на платката е изведена светодиодна индикация за състоянието на линиите TxD и RxD. При нормална работа светят и двата светодиода.

С помощта на мостчета се избират адреса във входно-изходното пространство за ETACOM1 и линията за IRQ.