

KAMAMI

KAmoRS



Rev. 20200924074353

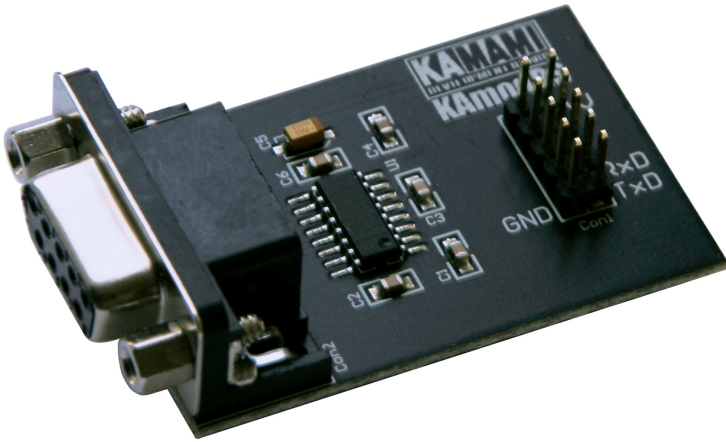
Źródło: <https://wiki.kamamilabs.com/index.php/KAmoRS>

Spis treści

Description	1
Introduction	2
Basic parameters	3
Standard equipment	4
Schematic	5
View of board	6

Description

KAmoRS module is a voltage level converter which make possible to use serial transmission in the RS232 standard by digital systems operating in the 3...5V standard.



Introduction

KAmoRS module with the MAX3232 chip is a voltage level converter. The module make possible for digital systems, working with voltages in the range from 3V to 5V, to obtain the voltage levels required for serial transmission in the RS232 standard.

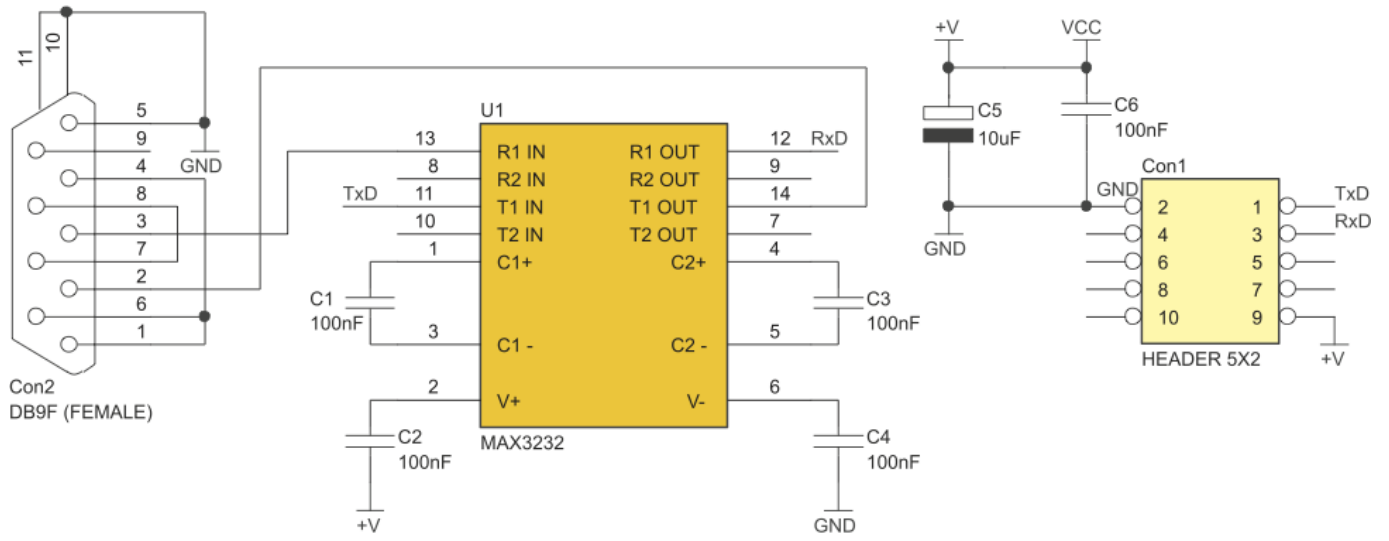
Basic parameters

- 10-pin goldpin connector for connection to a digital system
- 9-pin female DB9 connector, e.g. for connection to a personal computer
- Applied chip: MAX3232 (compatible with MAX232, adapted for a wider range of supply voltages)
- Power supply voltage range: 3...5.5V
- Maximum data transfer rate: 250 kbit/s

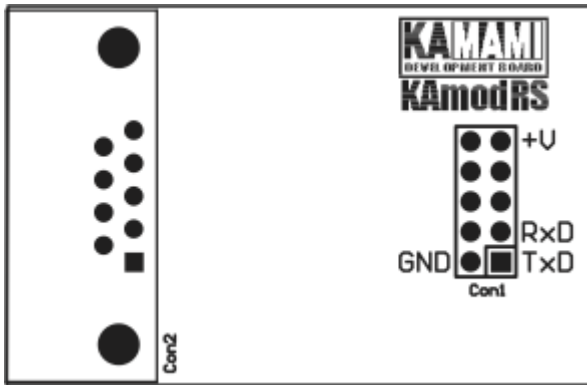
Standard equipment

Code	Description
KAmoRS	• Assembled module board

Schematic



View of board



+V - positive terminal of power supply voltage (3..5.5 V)

GND - negative terminal of power supply voltage

TxD - transmission line of MAX3232

RxD - receiving line of MAX3232



Zastrzegamy prawo do wprowadzania zmian bez uprzedzenia.

Oferowane przez nas płytki drukowane mogą się różnić od prezentowanej w dokumentacji, przy czym zmianom nie ulegają jej właściwości użytkowe.

BTC Korporacja gwarantuje zgodność produktu ze specyfikacją.

BTC Korporacja nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody powstałe bezpośrednio lub pośrednio w wyniku użycia lub nieprawidłowego działania produktu.

BTC Korporacja zastrzega sobie prawo do modyfikacji niniejszej dokumentacji bez uprzedzenia.