



Name: **Serial Adapter RS232/TTL 3-5,5V**

Code: **MR002-001.1**

Grazie all'utilizzo del circuito integrato MAX3232C, questo adattatore seriale può operare con segnali digitali a 5V e a 3,3V (accetta in ingresso segnali a 5V anche quando è alimentato a 3,3V). E' compatibile con lo standard TIA/EIA-232-F e fornisce l'interfaccia elettrica tra un controllore per comunicazione asincrona e la porta seriale presente sui PC.

Questo dispositivo opera con velocità di trasmissione fino a 250kbit/s, ed è protetto da ESD fino a ± 15 kV.

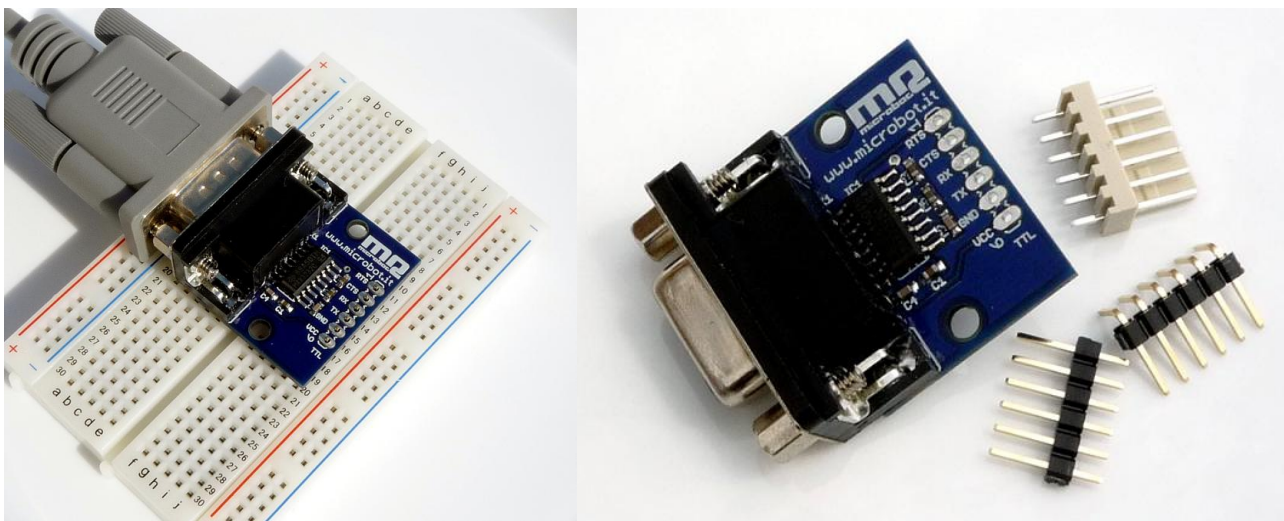
Oltre ai segnali TX ed RX sono disponibili anche i segnali CTS ed RTS utilizzati nelle procedure di handshaking (vedi tab.2).

La scheda viene fornita completa di 3 differenti connettori; questo vi permetterà di interfacciare il PC con molti tipi di periferiche.

CARATTERISTICHE

Tensione operativa	3 - 5,5V
Corrente assorbita	0,3mA typ. (1mA max.)
Standard Seriale	TIA/EIA-232-F
Livelli logici di I/O	3 - 5,5V
Dimensioni	31x35x11mm (connettore e pin inclusi)
Peso	11g / 0,39oz
Temperatura di esercizio	0 - 70°C
Connettore	DB9 femmina

Tab.1 - Caratteristiche



CONNESSIONI

RTS	Uscita di controllo “Ready To Send”
CTS	Ingresso di controllo “Clear To Send”
RX	Ricezione asincrona dati seriali
TX	Trasmissione asincrona dati seriali
GND	Ground
VCC	Alimentazione (3 – 5,5V)

Tab.2 - Connessioni