



CONVERTITORE da RS-232 a TTL



Manuale dell'utente
DA-70162

I. Indice

- Comunicazione affidabile tra le interfacce seriali standard dei dispositivi
- Conversione dei dispositivi esterni o degli strumenti intelligenti in interfacce seriali standard

Convertitore di interfaccia da RS232 a TTL può essere un'interfaccia seriale RS232C standard: inviare segnali TXD e ricevere RXD in livelli di compatibilità TTL/COMS. Il livello TTL è 0-5 V, non c'è alimentazione esterna grazie all'uso interno dell'esclusivo circuito di ricarica a pompa RS-232. Non c'è bisogno di inizializzare la porta seriale RS-232, si può fare tramite l'azzeramento del ritardo e l'alimentazione. La direzione automatica del controllo del flusso di dati del circuito I/O è unica e senza segnali handshake (RTS, DTR), quindi per garantire che l'RS-232 scritto in modalità full duplex nel programma senza scambi funzioni correttamente in modalità TTL, e per garantire che sia adatto ai software esistenti e all'interfaccia hardware.

II. Parametri di resa

- **Caratteristiche interfaccia:**
Interfaccia EIA/TIA compatibile con gli standard RS232C, TTL/COMS
- **Interfaccia elettrica:**
Estremità RS232 pass di connessione DB9, terminale TTL connettori ad ago DB9
- **Modalità di lavoro:**
Coppia intrecciata o schermatura per trasmissione media full duplex asincronizzata.
- **Velocità di trasmissione:** 300-115,2 Kbps
- **Dimensioni:** 63 x 34 x 18 mm
- **Ambiente:** -40°C - 85°C
- **Umidità relativa:** 5% - 95%
- **Distanza di trasmissione:** 5 metri

III. Interfaccia elettrica



English	Italian
DB9 Female	DB9 Femmina
DB9 Male	DB9 Maschio
TTL/COMS	TTL/COMS

IV. Connettore e segnale

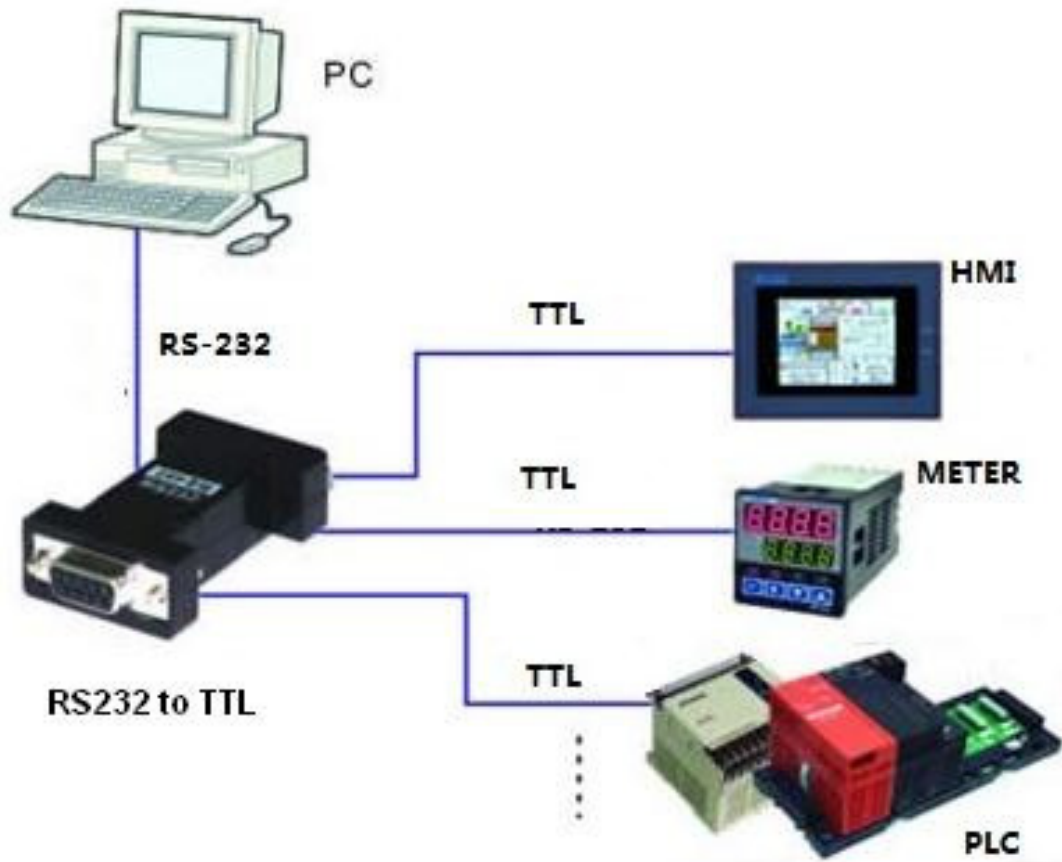
Distribuzione pin RS-232C

DB9 Femmina (PIN)	Segnale interfaccia RS-232
1	Vuoto
2	Uscita segnale SOUT (TXD)
3	Ingresso segnale SIN (RXD)
4	Vuoto
5	Messa a terra segnale GND
6	Vuoto
7	Vuoto
8	Vuoto
9	Vuoto

Distribuzione pin del segnale di uscita TTL

DB9 Maschio (PIN)	Uscita segnale	Uscita TTL
1	RXD	Ingresso segnale
2	TXD	Uscita segnale
3	Vuoto	Vuoto
4	Vuoto	Vuoto
5	Messa a terra	Messa a terra
6	+5V	Ingresso alimentazione di riserva +5V

V. Diagramma di applicazione



English	Italian
PC	PC
HMI	HMI
METER	METRI
RS232 to TTL	Da RS232 a TTL
PLC	PLC