



CONVERTIDOR de RS-232 a TTL



Manual del usuario
DA-70162

I. Resumen

- Comunicación fiable entre interfaces seriales estándar de los equipos
- Conversión a interfaz serial estándar de equipos externo o instrumentos inteligentes

El convertidor de interfaz RS-232 a TTL puede ser una interfaz de datos serial RS232C estándar: envío de TXD y recepción de señales RXD a un nivel de compatibilidad TTL/COMS. El nivel TTL es 0-5 V y no tiene alimentación externa gracias al uso interno del "circuito de carga único "RS-232". No es necesario iniciar el puerto serial RS-232, puede obtenerse con retardo cero y la fuente de alimentación. El control automático de la dirección del flujo de datos del circuito E/S es único y sin protocolo de transmisión de datos (RTS, DTR), asegurando así que el RS-232 escrito en modo bidireccional en el programa, pueda funcionar bien sin cambios en modo TTL, y que sea apto para la interfaz y el software existentes.

II. Parámetros de funcionamiento

- **Características de la Interfaz:**

Interfaz EIA/TIA compatible con RS232C, TTL/COMS estándar

- **Interfaz eléctrica:**

Extremo RS232 con conector de paso DB9, terminal TTL con conector DB9 de aguja

- **Modo de funcionamiento:**

Transmisión bidireccional asíncrona a través de par trenzado o cinta blindada

- **Velocidad de Transmisión:** 300-115,2 Kbps

- **Tamaño:** 63 x 33 x 18 mm

- **Ambiente:** -40°C - 85°C

- **Humedad relativa:** 5% - 95%

- **Distancia de transmisión:** 5 metros

III. Interfaz eléctrica



English	Spanish
DB9 Female	DB9 hembra
DB9 Male	DB9 macho
TTL/COMS	TTL/COMS

IV. Conector y señal

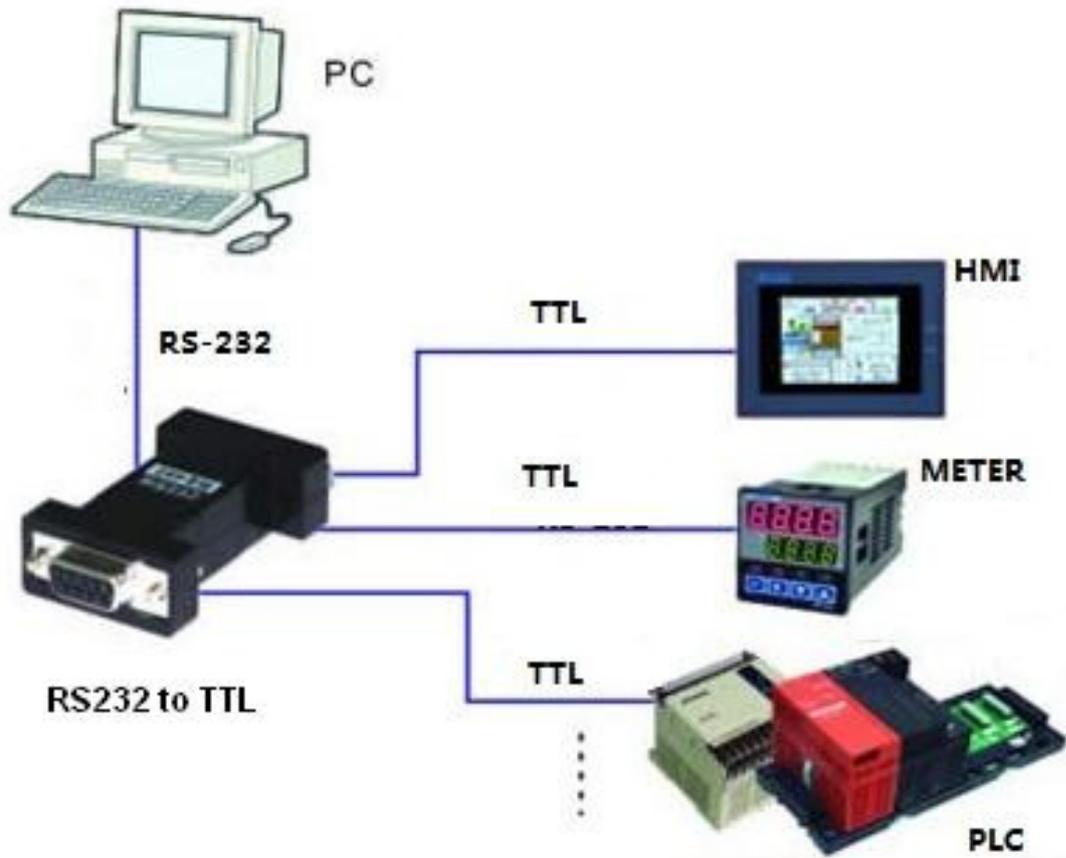
Distribución de conectores de RS-232C

DB9 hembra (PIN)	Señal de interfaz RS-232C
1	Vacío
2	Salida de señal SOUT (TXD)
3	Entrada de señal SIN (RXD)
4	Vacío
5	Puesta a tierra de señal (GND)
6	Vacío
7	Vacío
8	Vacío
9	Vacío

Distribución de conectores de señal de salida TTL

DB9 macho (PIN)	Señal de salida	Salida TTL
1	RXD	Entrada de señal
2	TXD	Salida de señal
3	Vacío	Vacío
4	Vacío	Vacío
5	Toma de tierra	Toma de tierra
6	+5V	Entrada de alimentación + 5 V de apoyo

V. Diagrama de aplicación



English	Spanish
PC	PC
HMI	HMI
METER	MEDIDOR
RS232 to TTL	RS232 a TTL
PLC	PLC