



CONVERTISSEUR RS-232 vers TTL



Guide d'utilisation
DA-70162

I. Résumé

- Communication fiable avec les interfaces série standard de vos appareils
- Conversion des signaux de votre appareil externe ou instrument intelligent vers une interface série standar

Le convertisseur d'interface RS-232 vers TTL peut fonctionner comme une interface série RS232C standard, envoyant des signaux TXD et recevant des signaux RXD à un voltage compatible avec les circuits TTL/COMS. Le voltage TTL est de 0-5 V, sans alimentation externe grâce à l'utilisation d'un « circuit de pompes de charges RS-232 » interne unique. Il n'est pas nécessaire d'initialiser le port série RS-232, cela se fait sans délai et sans alimentation. Le contrôle automatique de la direction du flux de données du circuit I/O est unique et n'utilise pas de signaux handshake (RTS, DTR), afin de garantir que le RS-232 écrit en mode full-duplex dans le programme fonctionne correctement en mode TTL sans apporter de changements, et de s'assurer qu'il soit adapté pour le logiciel et l'interface matérielle existants.

II. Paramètres de performance

- **Caractéristiques de l'interface :**
Interface EIA/TIA interface compatible avec les standards RS-232C, TTL/COMS
- **Interface électrique :**
Extrémité RS-232, connecteur DB9 femelle, extrémité TTL, connecteur DB9 mâle
- **Mode de fonctionnement :**
Support de transmission asynchrone full-duplex, paire torsadée ou paire torsadée blindée
- **Vitesse de transmission :** 300-115,2 kbps
- **Dimensions :** 63 x 34 x 18 mm
- **Conditions environnementales :** -40 °C – 85 °C
- **Humidité relative :** 5 % - 95 %
- **Distance de transmission :** 5 mètres

III. Interface électrique



English	French
DB9 Female	DB9 femelle
DB9 Male	DB9 mâle
TTL/COMS	TTL/COMS

IV. Connecteurs et signaux

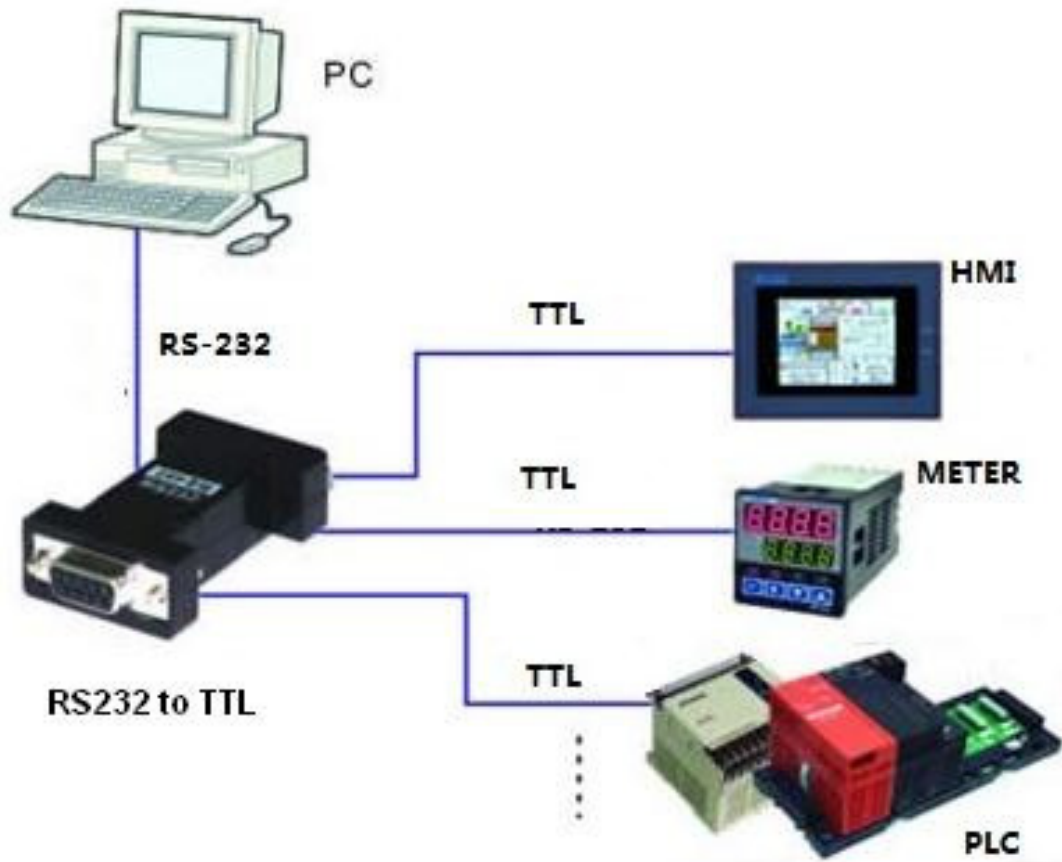
Brochage RS-232C

DB9 femelle (PIN)	Signal de l'interface RS-232C
1	Vide
2	Sortie signal SOUT (TXD)
3	Entrée signal SIN (RXD)
4	Vide
5	Masse signal GND
6	Vide
7	Vide
8	Vide
9	Vide

Brochage du signal de sortie TTL

DB9 mâle (PIN)	Signal de sortie	Sortie TTL
1	RXD	Entrée signal
2	TXD	Sortie signal
3	Vide	Vide
4	Vide	Vide
5	Terre	Terre
6	+5 V	Alimentation +5 V de secours

V. Schéma d'application



English	French
PC	Ordinateur
HMI	IHM
METER	COMPTEUR
RS232 to TTL	RS232 vers TTL
PLC	PLC