

Convertisseur série RS232 vers TTL - Adaptateur TTL bidirectionnel - DB9 - F/M

N° de produit: IC232TTL



Ce convertisseur RS232 vers TTL vous permet de brancher des périphériques qui utilisent des ports série RS232 à des appareils qui ne communiquent que par signaux logiques transistor-transistor (TTL). Voici une solution pratique et économique de conversion RS232 en TTL grâce à laquelle vous pourrez brancher de l'équipement en respectant les besoins en signaux.

Ce convertisseur série est parfait pour les communications de courte portée entre deux appareils. Il peut aussi servir à brancher votre ordinateur à des systèmes de microcontrôleur intégrés et à des appareils de robotique industrielle. Ce convertisseur fiable transforme facilement des signaux RS232 à haute tension (de -12 à +12 V) en signaux TTL à basse tension (de 0 to +5 V), et assure la communication bidirectionnelle de données à des débits en bauds pouvant atteindre 115,2 Kb/s.

Grâce à son format compact, vous pourrez facilement brancher votre équipement TTL à n'importe quel appareil comportant un port série RS232 DB9, comme un ordinateur ou un appareil industriel de contrôle, tout ça sans ordinateur ni pilote. En outre, si votre périphérique hôte ne possède pas de port RS232 d'origine, vous pourrez toujours brancher ce convertisseur polyvalent à un adaptateur série USB vers RS232 (SKU : ICUSB232D, vendu séparément).

Le convertisseur reste fiable à des températures extrêmes (de -40 °C à 85 °C), ce qui permet de l'utiliser dans de multiples lieux de travail.

Le modèle IC232TTL bénéficie de la garantie StarTech.com de 2 ans et de l'assistance technique à vie gratuite.

Certifications, rapports et compatibilité



Applications

- Parfait dans les usines où les signaux TTL sont utilisés dans des microcontrôleurs et de l'équipement électronique intégré
- Branchez-vous à de l'équipement qui ne communique que par signaux TTL à partir de votre appareil RS232 source
- Surveillez et commandez des capteurs et des appareils industriels/automobiles

Spécifications techniques

- Assure une connectivité série RS232 vers TTL en toute simplicité
- Prend en charge des communications bidirectionnelles à des débits en bauds pouvant atteindre 115,2 Kb/s
- Configuration rapide et simple, sans logiciel ni pilote
- Conception compacte
- Modèle robuste avec une plage de températures de fonctionnement étendue

Matériel

Politique de garantie	2 Years
Nombre de ports	1
Interface	Série
Style de port	Câbles adaptateurs
Normes de l'industrie	RS232
	TTL (Transistor-transistor logic)
	EIA/TIA
ID du chipset	Texas Instruments - CD4093

Performance

Longueur max. de câble	16.4 ft [5 m]
Protocole série	RS-232 / TTL
Débit en bauds max.	115,2 Kb/s
Bits de données	7, 8
Contrôle de flux	Contrôle du flux logiciel
Parité	None, Odd, Even, Mark, Space
Bits d'arrêt	1, 1.5, 2
Prise en charge duplex complet	Oui

Connecteur(s)

Types de connecteur	1 - DB-9 (9 broches , D-Sub)
	1 - DB-9 (9 broches , D-Sub)

Notes spéciales / Configuration

Configurations du système et du câblage	Périphérique/port série RS232 DB-9 disponible
	Périphérique/port série TTL DB-9 disponible

Conditions environnementales

Température de fonctionnement	-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)
Température de stockage	-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)
Humidité	Humidité relative de 5~95 %

Caractéristiques physiques

Couleur	Noir
Type de boîtier	Plastique
Longueur du produit	2.5 in [63.0 mm]

Largeur du produit	1.3 in [3.4 cm]
Hauteur du produit	0.6 in [1.5 cm]
Poids du produit	0.8 oz [22.0 g]

Informations d'emballage

Quantité par paquet	1
Longueur du Paquet	6.7 in [17.1 cm]
Largeur du Paquet	5.6 in [14.2 cm]
Hauteur du Paquet	1.3 in [32.0 mm]
Poids brut	2.9 oz [81.0 g]

Contenu du paquet

Inclus dans le paquet	1 - Convertisseur série RS232 vers TTL
	1 - Manuel d'instruction

Informations de garantie

Warranty	2 ans
----------	-------

* L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis