

RS232 naar TTL seriële converter - DB9, F/M

Productcode: IC232TTL



Met deze RS232-naar-TTL-converter kunt u apparaten aansluiten met seriële poorten die alleen communiceren via Transistor-Transistor Logic (TTL)-signalen. Het is een comfortabele en voordelige oplossing om RS232 in TTL te converteren, zodat u apparatuur op elkaar kunt aansluiten gebaseerd op de signaaleisen van uw apparaten.

Deze seriële converter is ideaal voor communicatie tussen twee apparaten op korte afstand, en kan worden gebruikt voor de aansluiting van uw computer op geïntegreerde, op microcontrollers gebaseerde systemen en industriële robots. De betrouwbare converter verandert gemakkelijk RS232-hoogspanningssignalen (-12 tot +12V) in TTL-laagspanningssignalen (0 tot +5V), en biedt bidirectionele datacommunicatie met baudsnelheden tot 115,2 Kbps.

Dankzij het compacte design en omdat geen software en stuurprogramma's noodzakelijk zijn, kunt u uw apparatuur gemakkelijk paren met bijna elk apparaat met een RS232 DB9 seriële poort, zoals computers en industriële besturingsapparatuur. Bovendien kan deze veelzijdige converter, als uw hostapparaat geen native RS232-poort heeft, worden gecombineerd met een USB-naar-RS232-seriële adapter (SKU: ICUSB232D - apart verkrijgbaar).

De converter werkt betrouwbaar bij uitgebreide bedrijfstemperaturen (-40 °C tot 85 °C), zodat het perfect kan worden geïntegreerd in vele verschillende werkplekken.

De IC232TTL wordt gedekt door een 2-jarige garantie en gratis levenslange technische ondersteuning van StarTech.com.

Certificaties, rapporten en compatibiliteit



Toepassingen

- Ideaal in fabrieken waar TTL-signalen worden gebruikt in microcontrollers en geïntegreerde elektronische apparatuur
- Maak verbinding met apparatuur die alleen communiceert via TTL-signalen, vanaf uw RS232-bronapparaat
- Bewaak en bestuur industriële en automobielsensors en -apparaten

Eigenschappen

- Biedt eenvoudige RS232 naar TTL seriële connectiviteit
- Ondersteunt bidirectionele communicatie met baudsnelheden tot 115,2 Kbps
- Snelle, probleemloze installatie zonder stuurprogramma's of software
- Klein, compact design
- Robuust design met een uitgebreid bedrijfstemperatuurbereik

Hardware

Garantiebeleid	2 Years
Poorten	1
Interface	Serieel
Poorttype	Kabeladapters
Industriestandaarden	RS232
	TTL (Transistor-Transistor Logic)
	EIA/TIA
Chipsetcode	Texas Instruments - CD4093

Prestaties

Maximale kabellengte	16.4 ft [5 m]
----------------------	---------------

	Seriële protocol	RS-232 / TTL
	Max. baudrate	115,2 kbit/s
	Databits	7, 8
	Flow-control	Software flow control
	Pariteit	None, Odd, Even, Mark, Space
	Stopbits	1, 1.5, 2
	Full duplex ondersteuning	Ja
Connector(en)	Type connector(en)	1 - DB-9 (9-polig, D-Sub)
		1 - DB-9 (9-polig, D-Sub)
Speciale opmerkingen / vereisten	Systeem- en kabelvereisten	Beschikbaar RS232 DB-9 serieel apparaat / poort
		Beschikbaar TTL DB-9 serieel apparaat / poort
Gebruiksomgeving	Bedrijfstemperatuur	-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)
	Opslagtemperatuur	-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)
	Vochtigheid	5% - 95% rel. luchtvochtigheid
Fysieke eigenschappen	Kleur	Zwart
	Type behuizing	Kunststof
	Lengte product	2.5 in [63.0 mm]
	Breedte product	1.3 in [3.4 cm]
	Hoogte product	0.6 in [1.5 cm]

	Gewicht product	0.8 oz [22.0 g]
Verpakkingsinformatie		
	Verpakkingsaantal	1
	Lengte Verpakking	6.7 in [17.1 cm]
	Package Width	5.6 in [14.2 cm]
	Package Height	1.3 in [32.0 mm]
	Verzendgewicht (verpakt)	2.9 oz [81.0 g]
Wat wordt er meegeleverd		
	Meegeleverd	1 - RS232 seriële naar TTL converter
		1 - Handleiding
Garantiebepalingen		
	Warranty	2 Jaar

* Uitvoering en specificaties van het product zijn zonder aankondiging vatbaar voor wijzigingen.