

RS232 till seriell TTL-konverterare - DB9, F/M

Produkt ID: IC232TTL



Denna RS232 till TTL-konverterare låter dig ansluta enheter som använder seriella RS232-portar till enheter som endast kommunicerar med transistor-transistorlogik-signaler (TTL). Det är en enkel och kostnadseffektiv lösning för att konvertera RS232 till TTL så att du kan koppla ihop utrustning baserat på dina enheters signalkrav.

Denna seriella konverterare är idealisk för kommunikation mellan två enheter på korta avstånd och kan användas till att ansluta din dator till styrprocessor-baserade inbyggda system och industriell robotteknik. Den pålitliga konverteraren gör enkelt om RS232-signaler med hög spänning (-12 till +12 V) till TTL-signaler med låg spänning (0 till +5 V) och ger datakommunikation i båda riktningarna med överföringshastigheter på upp till 115,2 Kbps.

Tack vare den lilla storleken och att inte mjukvara eller drivrutiner behövs kan du enkelt använda din TTL-utrustning med i stort sett vilken enhet som helst som använder en seriell RS232 DB9-port, som till exempel datorer och industriell kontrollutrustning. Om din värdenhet inte har en inbyggd RS232-port kan denna mångsidiga konverterare dessutom användas med en USB till seriell RS232-adapter (SKU: ICUSB232D - säljs separat).

Konverteraren ger pålitlig prestanda vid utökade driftstemperaturer (-40°C till 85°C) så att den enkelt integreras i olika arbetsmiljöer.

IC232TTL täcks av StarTech.coms 2-årsgaranti och gratis livstidsgaranti på teknisk support

Certifikat, rapporter och kompatibilitet



Användning

- Idealisk i fabriker där TTL-signaler används i styrprocessorer och inbyggd elektronisk utrustning
- Anslut med utrustning som endast kommunicerar med TTL-signaler från din RS232-källanhet
- Övervaka och kontrollera industriella och självgående sensorer och enheter

Funktioner

- Ger enkla RS232 till seriella TTL-anslutningar
- Stöder kommunikation i båda riktningarna med överföringshastigheter på upp till 115,2 Kbps
- Snabb och problemfri installation utan behov av drivrutiner eller mjukvara
- Liten storlek, kompakt design
- Tålig design med ett utökat intervall för driftstemperatur

Hårdvara

Garantipolicy	2 Years
Portar	1
Gränssnitt	Seriell
Porttyp	Kabeladapttrar
Industristandarder	RS232
	TTL (Transistor-transistorlogik)
	EIA/TIA
Chipset-ID	Texas Instruments - CD4093

Prestanda

Maximal kabellängd	16.4 ft [5 m]
Seriellt protokoll	RS-232 / TTL
Maximal överföringshastighet	115.2 kbps

	Databitar	7, 8
	Flödeskontroll	Flödeskontroll genom programvara
	Paritet	None, Odd, Even, Mark, Space
	Stoppbitar	1, 1.5, 2
	Stöd för full-duplex	Ja
Kontakt(er)	Kontakttyp(er)	1 - DB-9 (9-stifts, D-Sub)
		1 - DB-9 (9-stifts, D-Sub)
Särskilda anmärkningar/krav	System- och kabelkrav	Ledig seriell RS232 DB-9-enhet/-port
		Ledig seriell TTL DB-9-enhet/-port
Miljö	Drifttemperatur	-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)
	Förvaringstemperatur	-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)
	Luftfuktighet	5~95 % RH
Utseende	Färg	Svart
	Kabinetttyp	Av plast
	Produktlängd	2.5 in [63.0 mm]
	Produktbredd	1.3 in [3.4 cm]
	Produkthöjd	0.6 in [1.5 cm]
	Produktvikt	0.8 oz [22.0 g]
Förpackning	Förpackningsantal	1
	Paketets längd	6.7 in [17.1 cm]

Package Width	5.6 in [14.2 cm]
Paketets höjd	1.3 in [32.0 mm]
Fraktvikt (förpackning)	2.9 oz [81.0 g]

Vad det är i lådan

Ingår i paketet	1 - Seriell RS232 till TTL-konverterare
	1 - Instruktionsbok

* Produkters utseende och specifikationer kan komma att ändras utan förvarning.