



RS-232'den TTL'e DÖNÜŞTÜRÜCÜ



Kullanıcı kılavuzu
DA-70162

I. Özet

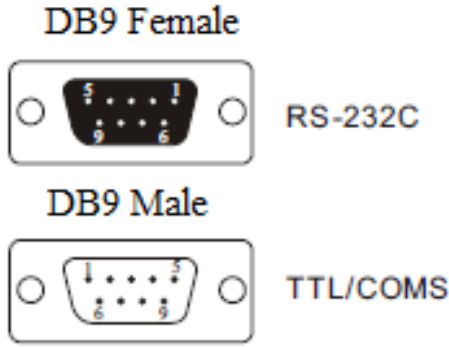
- Donanım standart serisi ara birimleri arasında güvenilir iletişim
- Harici donanım veya akıllı cihazdan standart serisi ara birime dönüştürme

RS-232'den TTL'e ara birim dönüştürücü, standart bir RS-232C serisi ara birim olabilir: TTL/COMS uyumluluk seviyesinde TXD gönderme ve RXD sinyalleri alma. TTL seviyesi, 0-5 V'tur ve benzersiz "RS-232 şarj pompası devresi"ni dahili olarak kullandığı için harici bir güç kaynağına sahip değildir. RS-232 seri bağlantı yuvasının başlatılmasına gerek yoktur, bu sıfır gecikme ve güç kaynağı ile elde edilebilir. G/Ç devresinin otomatik kontrol verisi akış yönü, benzersiz ve anlaşma sinyalsizdir (RTS, DTR) ve mevcut yazılım ve donanım ara birimi için uygun olmasını sağlamak üzere değişiklikler olmadan program altında tam çift yönlü modda yazılan RS-232 TTL modda kusursuz olarak gerçekleştirilebilir.

II. Performans parametreleri

- **Ara birim özellikleri:**
RS-232C, TTL/COMS standardıyla uyumlu EIA/TIA ara birimi
- **Elektriksel ara birim:**
RS-232 uç DB9 geçiş konnektörü, TTL terminal DB9 iğneli konnektör
- **Çalışma modu:**
Tam çift yönlü asenkron aktarma ortamı çift bükümlü veya kayış blendajlı
- **Aktarma hızı:** 300-115,2 Kbps
- **Boyut:** 63 x 34 x 18 mm
- **Ortam sıcaklığı:** -40°C - 85°C
- **Bağıl Nem:** %5 - %95
- **Aktarma mesafesi:** 5 metre

III. Elektriksel ara birim



English	Türkçe
DB9 Female	DB9 Dişi
DB9 Male	DB9 Erkek
TTL/COMS	TTL/COMS

IV. Konnektörler ve sinyaller

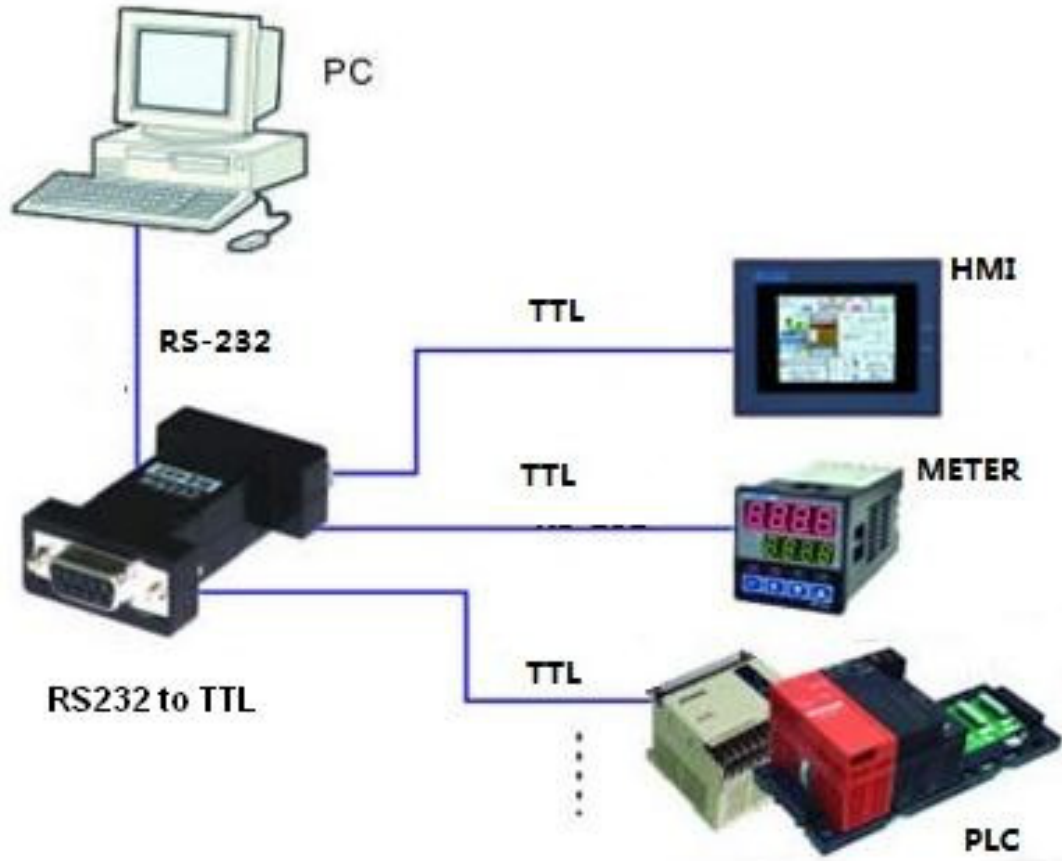
RS-232C Pin Dağılımı

DB9 Dişi (PIN)	RS-232C Ara Yüz Sinyali
1	Boş
2	Sinyal çıkışı SOUT (TXD)
3	Sinyal girişi SIN (RXD)
4	Boş
5	Sinyal topraklama GND
6	Boş
7	Boş
8	Boş
9	Boş

TTL çıkışı sinyal pin dağılımı

DB9 Erkek (PIN)	Çıkış Sinyali	TTL Çıkışı
1	RXD	Sinyal girişi
2	TXD	Sinyal çıkışı
3	Boş	Boş
4	Boş	Boş
5	Topraklama	Topraklama
6	+5V	+5 V güç girişi yedeği

V. Uygulama şeması



English	Türkçe
PC	PC
HMI	HMI
METER	Sayaç
RS232 to TTL	RS232'den TTL'e
PLC	PLC