

**CLR-STF-244 Serisi Endüstriyel Tip Seri RS232/485/422 to Fiber Optik Çeviriciler**

RS232 , RS485 ve RS422 Seri arayüzlere sahip veri iletim cihazlarının Fiber Optik F/O kablo üzerinden karşılıklı olarak iletişim kurmasını sağlar. Otomasyon sistemleri RTU/ PLC RS485 haberleşmesi , Yangın İhbar santraller arası bağlantılar ve uzaktan veri okunması / toplanması gibi telemetri çözümleri gibi bir çok seri haberleşme uygulamalarda kullanılır. Veri iletişimini çift yönlüdür olarak gerçekleşir.

**Teknik Özellikler****1.Fiber Optik Port**

- Fiber Optik Portu SC'dir. ( ST/FC opsiyoneldir)
- Fiber Optik Kablo Tipleri MMF 62.5/125 - 50/125 ve SMF 9/125'dir
- Optik Kablo Dalga Boyu 1310nm'dir.
- Haberleşme Mesafesi MMF ile 2km ve SMF ile 40km'dir

**2.Seri RS232 / RS485 / 422 Portu**

- EIA RS-232C, RS-485, RS422 standartlarını destekler
- Model 277 Serisi RS232 , RS485 ve RS422'yi desteklemekte olup aynı anda birini çalıştırabilirsiniz
- Baud Rate 0~115.2Kbps Haberleşme Hızı
- Seri sinyal hızını otomatik tespit eder. Baudrate değişse bile sistem kesintisiz ve veri kayıpsız çalışır
- Asenkron ve noktadan noktaya veya çok noktaya çalışma şeklini destekler
- RS485 half duplex ve RS422 full duplex'tir. 2 Tel Half Duplex ve 4 Tel Full Duplex olarak çalışır.
- RS-485/422 Haberleşme Mesafesi 1.2km (9600bps)
- RS232 İletim mesafesi en az 5mt'dir
- RS-485/422 Tarafı 128 adet Nodu destekler
- Port Surge Koruması 600W
- Port ESD Koruması 15KV
- Data Bağlantısı 8bit terminal blok üzerinden yapılır
- RS-232 Sinyali TX-Veriş , RX- Alış, GND-Ground
- RS-422 Sinyali T+, T-, R+, R-, GND ve RS-485 Sinyali ise D+, D-, GND'den oluşmaktadır

**3.Enerji ve Diğer Çevresel Özellikler**

- Enerji Bağlantısı 9-36VDC olup 2-bit terminal blok üzerinden yapılmaktadır. Adaptör ayrıca alınmalıdır
- Metal Dayanıklı Kasa - Beyaz - 230gr ve 100\*70\*22mm
- Geniş Çalışma Sıcaklık Aralığı -10°C to 60°C

**CLR-STF-244S : Seri RS232/485/422 to Fiber Optik Çevirici Single Mode SMF SC Duplex 20km**

**CLR-STF-244M : Seri RS232/485/422 to Fiber Optik Çevirici Multi Mode MMF SC Duplex 2km**

