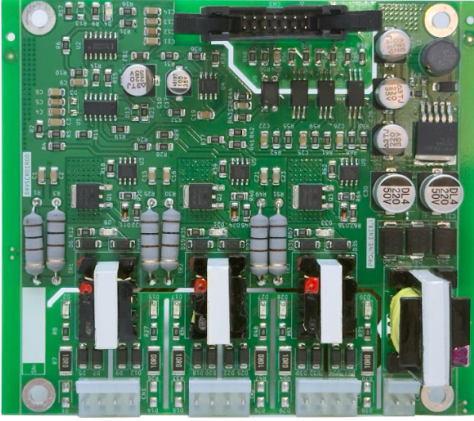




SCR (Silicon Controlled Rectifier) tristör sürücü kartları, güç elektroniği devrelerinde kullanılan önemli bir bileşendir. Özellikle yüksek güçlü ve doğrusal olmayan yüklerin kontrol edilmesi gereken uygulamalarda kullanılır. İçin birçok endüstriyel ve güç elektroniği uygulamasında kullanılır. Küçük bir gate akımı ile büyük akımları kontrol edebilen yarı iletken bir karttır. Genellikle DC ve AC akım kontrolü için kullanılır. SCR sürücü kartları, motor hız kontrolü, güç kontrolü, doğrultucu devreler ve endüstriyel uygulamalarda yaygın olarak kullanılır

SCR (Tristör) Sürücü Kartı Kullanım Alanları

- Endüstriyel Uygulamalar
- Lokomotif ve Raylı Sistemler
- Motor Hız Kontrolü
- Kaynak Makineleri
- Kesintisiz Güç Kaynakları
- Aydınlatma Sistemleri
- Yüksek Frekanslı Anahtarlama Sistemleri,

SCR (Tristör) Sürücü Kartı Özellikleri

- **Giriş Voltajı:** 24 V DC veya 24V AC 50kHz-70kHz
- **Akım Tüketimi:** 350mA (Tam İletim Durumunda)
- **İlk Kısa Devre Kapı Akımı (Initial Short Circuit Gate Current):** 500mA
- **Sürdürülen Kısa Devre Kapı Akımı (Sustaining Short Circuit Gate Current):** 250mA
- **İlk Darbe Voltajı (Initial Pulse Voltage):** 9V
- **Sürdürülen Darbe Voltajı (Sustaining Pulse Voltage):** 5V
- **Darbe Treni Frekansı (Pulse Train Frequency):** 25kHz
- **Giriş Sinyalleri: Opto-İzoleli Girişler:** 0-5V DC / 0-10V DC
- **Kontrol Limiti veya Aşırı Akım Koruma (Over-Current Trip):** 0-100 mV DC veya 0-25V DC
- **Yük Tipi:** Dirençli (Resistive) veya Endüktif (Inductive)
- **Çalışma ve Depolama Sıcaklık Aralığı:** 0°C ila +65°C