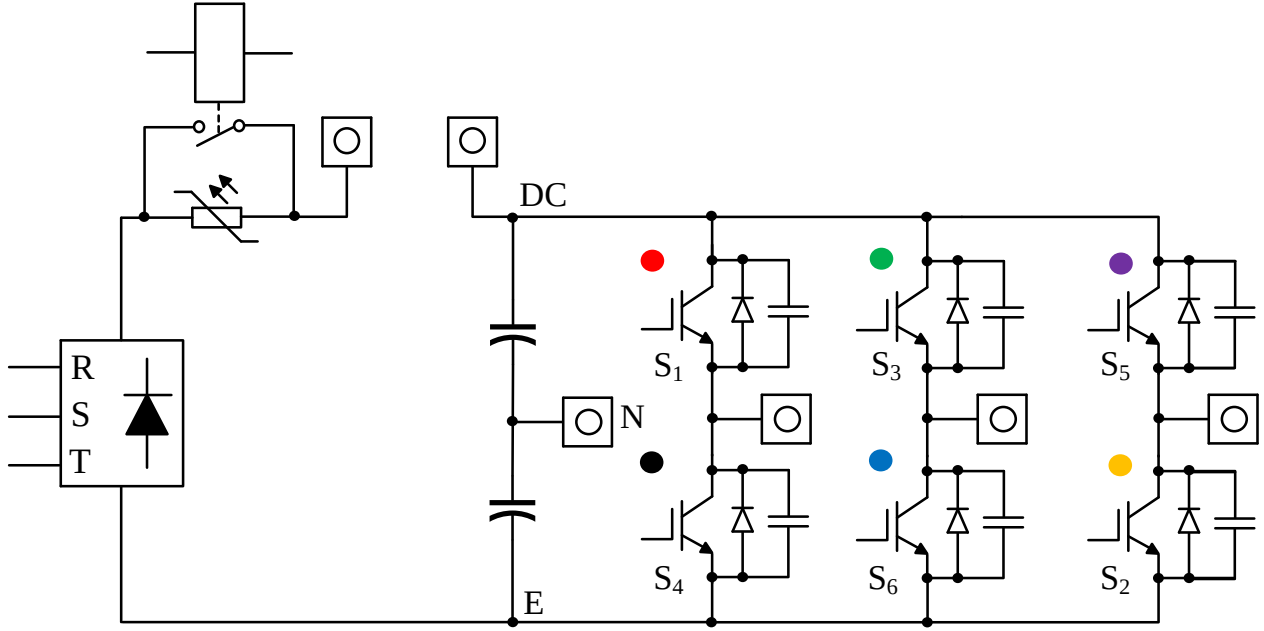
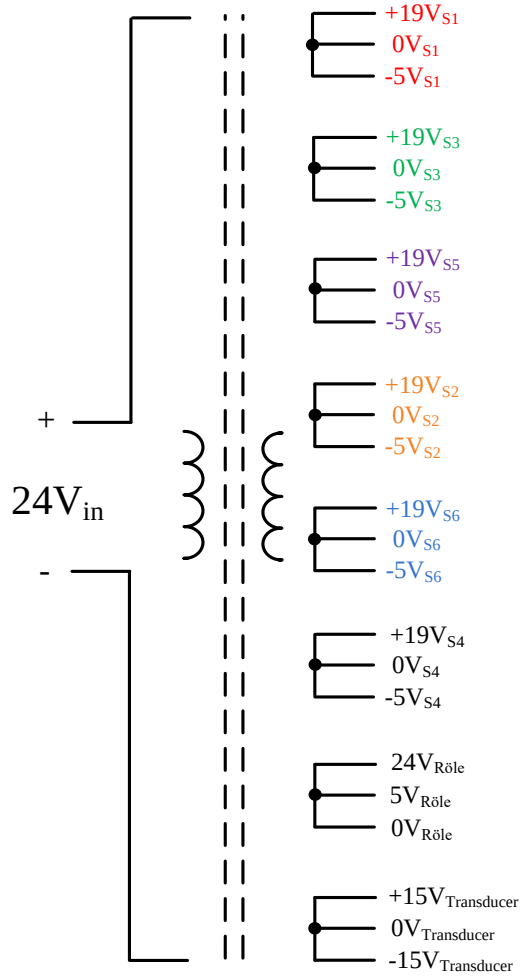


3 Faz İverterler İçin İzoleli Besleme Kartı

Temel Blok Şeması



Genel İverter Devre Şeması



İnverterler İçin İzoleli Besleme Kartı'nın Devre Şeması

Hızlı Bilgiler:

Bu modüler besleme kartı 3 faz inverterlerin yarı iletken güç elamanlarının (IGBT, MOSFET yada SiC MOSFET) sürme besleme gerilimlerinin, akım ve gerilim transducer'lerinin besleme gerilimlerini ve inrush akım sınırlayıcı rölenin besleme gerilimini oluşturmak üzere tasarlanmıştır. İzoleli sürme gerilimleri PCB tasarımını kolaylaştırmaktadır. 3 faz bir inverterde gerekli olabilecek tüm besleme gerilimleri sağlanmaktadır.

Giriş Gerilimi: $24V_{DC}$

İzolasyon:

- $24V_{in}$ ile tüm anahtar beslemeleri arasında ve $24V_{in}$ ile röle beslemesi arasında 3.5mm clearance&creepage, 3kV 3mA 60sn. dielektrik dayanımı
- High side anahtarlar ile low side anahtar beslemeleri arasında 3 mm clearance&creepage, 3kV 3mA 60sn. dielektrik dayanımı
- High side anahtar beslemelerinin kendileri arasında 3 mm clearance&creepage, 3kV 3mA 60sn. dielektrik dayanımı
- Low side anahtar beslemelerinin kendileri arasında 0.3 mm fonksiyonel izolasyon.
- Transducer beslemesi ile $24V_{in}$ arasında 0.3 mm fonksiyonel izolasyon.
- Röle beslemesi ile low side anahtar beslemeleri arasında 0.3mm fonksiyonel izolasyon.

Güç:

- Tüm çıkışların güçleri 3W'tır.