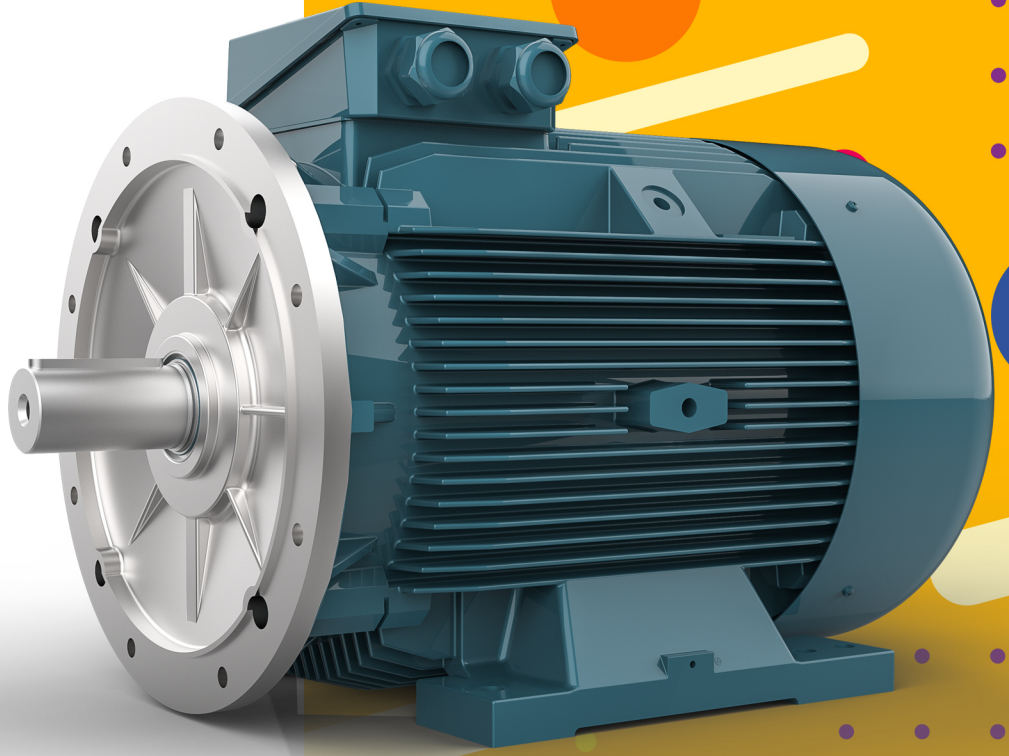


Kompresör Sektörüne ve **Sürücü Uygulamalarına Özel** **Motor Serisi**



Ürün gamı: 5,5 – 200 kW / 132-315 Gövde – 2/4/6 kutup motor.

Volt elektrik
motorları

Özel İzolasyon Sistemi:

Sürücü uygulamaları için özel kaplamalı bakır tel kullanılmaktadır. Özel faz arası ve ankuş izolasyonu kullanılmaktadır. VPI Vakum Vernikleme ile daha iyi yalıtım sağlanmıştır.

Böylece;

Kompresör uygulamalarında kullanılması için geliştirilen motorların izolasyon sisteminin dielektrik dayanımı arttırılmıştır. Motorunun terminaline gelen gerilim piklerine karşı izolasyon kuvvetlendirilmiştir.

Yüksek servis faktörü ve düşük ısınma:

Motorlar nominal yükte çalışmada sıcaklık artış değeri (ΔT) düşük olacak şekilde özel olarak geliştirilmiştir. 180C sıcaklığa dayanıklı rulman seçilmiştir. PTC termistör kullanılmaktadır.

Böylece;

IE2 verimlilik sınıfı motorlar 1,15, IE3 verimlilik sınıfı motorlar 1,40 servis faktörlü çalışmaya uygundur.

Uygulamaya özel çözümler:

Sargı sıcaklığını izlemek için PT100 kullanım seçeneği mevcuttur.
Rulman sıcaklığını izlemek için PT100 kullanım seçeneği mevcuttur.
87 Hz uygulamalarına özel motor seçeneği olarak mevcuttur.
İzole rulman seçeneği mevcuttur.
Cebri fan uygulama seçeneği mevcuttur.

