

KOMPAKT EKSENEL AKI MOTOR

25 kW Axial-Flux Marin Motor

Demo tekneimizde marin kit sistemiyle sahada test edilmiş, IP67 korumalı kompakt eksenel akı motoru. Yüksek devir kapasitesi ile **redüktörlü** uygulamalarda tekerlek/pervane tarafında yüksek tork elde edilmesine uygundur.

25 kW

NOMİNAL GÜÇ

48 Nm

ANMA TORKU

5000 rpm

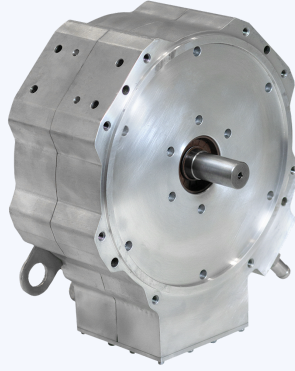
MAKS. DEVİR

96 VÇALIŞMA GERİLİMİ
(DC)**%93**

MAKS. VERİM

IP67

KORUMA SINIFI



Elektriksel ve mekanik özellikler

Model / tip	TYP 275-2 · eksenel akı (axial-flux) PMSM	Ağırlık	30 kg
Nominal güç	25 kW	Koruma sınıfı	IP67
Tepe güç	proje bazında netleştirilir	Soğutma	Sıvı
Anma torku	48 Nm	Konum sensörü	Resolver
Anma / maksimum devir	5000 rpm	Çalışma yönü	Çift yönlü
Çalışma gerilimi	96 V _{DC}	Sıcaklık kontrolü	Entegre sensör
Maksimum verim	%93	Kaynak	Dış tedarikçi · Cmotortech entegrasyonu

Kullanım alanları ve avantajlar

● Kullanım alanları

- Elektrikli deniz taşıtları (10 m'ye kadar)
- Elektrikli kara taşıtları
- Endüstriyel elektrik motoru uygulamaları

● Öne çıkan avantajlar

- Denizcilik şartlarına dayanıklı IP67 koruma
- %93 verim · düşük enerji kaybı
- Kompakt ve güçlü yapı
- Hassas kontrol ile performans optimizasyonu
- Sürücü üzerinden anlık hız/tork veri izleme

Performans eğrileri



Eğriler motorun **anma dış karakteristiğini** (sürekli çalışma) gösterir: anma devrine kadar sabit tork bölgesi, üzerinde sabit güç bölgesi. Tepe güç kısa süreli çalışma içindir. Değerler hesaplanmış tipik eğrilerdir; nihai ölçüm raporu talep üzerine paylaşılır.

Gövde, montaj ve boyutlar

Gövde çapı	proje bazında netleştirilir	Şaft	proje bazında netleştirilir
Uzunluk	proje bazında netleştirilir	Flanş / montaj	proje bazında netleştirilir

Uyumlu sürücü / inverter

Besleme gerilimi	96 V _{DC}
Sürekli güç	25 kW
Haberleşme	CAN Bus
Kontrol	Vektör kontrol (FOC)
Model ve akım değerleri	proje bazında netleştirilir

Ticari bilgiler

Birim fiyat (motor)	proje bazında netleştirilir	Ödeme koşulları	proje bazında netleştirilir
Motor + sürücü seti	proje bazında netleştirilir	Garanti	proje bazında netleştirilir
Teslim süresi (termin)	proje bazında netleştirilir		

Not

Düşük devirde daha yüksek tork ihtiyacı için 57 kW TYP380 modeli önerilir.