

CMOTORTECH TASARIMI · HAVACILIK ODAKLI

20 kW Outrunner Hava Soğutmalı Motor

Yüksek performans gerektiren havacılık uygulamaları için geliştirilen hava soğutmalı outrunner motor. 3,5 kg ağırlıkta **71 kg itki** üretir; sportif havacılık ve ticari drone sistemlerinde kullanılır.

20 kW

NOMİNAL GÜÇ

50 Nm

ANMA TORKU

3500 rpm

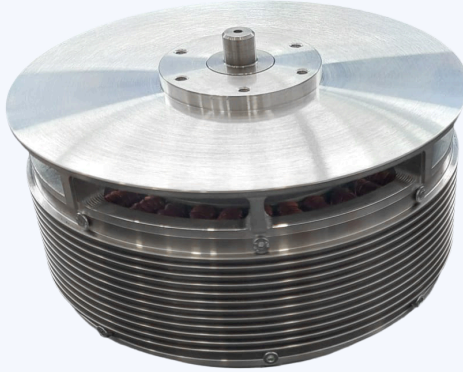
ANMA DEVRİ

80-101 VÇALIŞMA GERİLİMİ
(DC)**71 kg**

İTKİ

3,5 kg

AĞIRLIK



Elektriksel ve mekanik özellikler

Model / tip	OR20AC001 · outrunner BLDC/PMSM	Ağırlık	3,5 kg
Nominal güç	20 kW	Soğutma	Hava
Anma torku	50 Nm	Konum sensörü	Sensörsüz
Anma devri	3500 rpm	Pervane seçenekleri	42" ve 51" · ahşap / karbon fiber
Çalışma gerilimi	80 – 101 V _{DC}	Üretim	Cmotortech tasarımı ve üretimi
Çalışma akımı	250 A		
İtiş gücü	71 kg		
Maksimum verim	%90		

Kullanım alanları ve avantajlar

● Kullanım alanları

- Sportif havacılık (paramotor, paratrike)
- Ticari drone ve İHA uygulamaları
- Hafif itki sistemleri

● Öne çıkan avantajlar

- Çok yüksek güç-ağırlık oranı (20 kW / 3,5 kg)
- 71 kg itki
- Hava soğutmalı — soğutma devresi gerektirmez
- Cmotortech test sistemleri ile pervane uyumu doğrulanmış

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	Montaj deseni	proje bazında netleştirilir
Yükseklik	proje bazında netleştirilir		

Uyumlu sürücü / inverter

Besleme gerilimi	80 – 101 V _{DC}
Sürekli akım	250 A
Kontrol	Sensörsüz FOC
Model ve akım değerleri	proje bazında netleştirilir

Ticari bilgiler

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

Not

Hava soğutmalı havacılık ürünüdür; kara/deniz tahrik uygulamaları için AX14 LC 001, TYP 275-2 veya TYP380 önerilir.