

# HVSM-287

## SÜREKLİ MIKNATISLI SENKRON MOTOR (ELEKTRİKLİ VE HİBRİT ARAÇ UYGULAMALARI)



### Ürün Tanımı

ASELSAN HVSM-287 elektrik motoru 9 fazlı sürekli mıknatıslı senkron motordur. Yüksek moment ve güç yoğunluğu sunmakta olup kompakt yapısı sayesinde hibrit ve elektrikli araçlarda kullanımı uygundur.

Yüksek alan zayıflatma özelliği sayesinde yüksek hızlarda çalışma ve kolayca kontrol edilebilme imkanı tanımaktadır. Yüksek verimli olan bu motor vuruş momentinin de düşük olması sayesinde çalışma esnasında düşük gürültü düzeyine sahiptir.

### Tipik Uygulama Alanları

- Otobüs ve Kamyon gibi Elektrik Araç Uygulamaları
- Orta ve Yüksek Güçlü Diğer Çekiş Sistemleri

### Ürün Özellikleri

- 9 Fazlı Motor Topolojisi
- İç Rotorlu Yapı
- Sürekli Mıknatıs Teknolojisi
- Düşük Vuruş Momenti
- Yüksek Moment ve Güç Yoğunluğu
- Düşük Elektromanyetik Gürültü
- Dahili Resolver Konum Algılayıcısı
- Yüksek Verim
- Sıvı Soğutma
- Yüksek Gerilim Emniyet Hattı
- Yüksek IP Sızdırmazlık Seviyesi

# HVSM-287

## SÜREKLİ MIKNATISLI SENKRON MOTOR (ELEKTRİKLİ VE HİBRİT ARAÇ UYGULAMALARI)

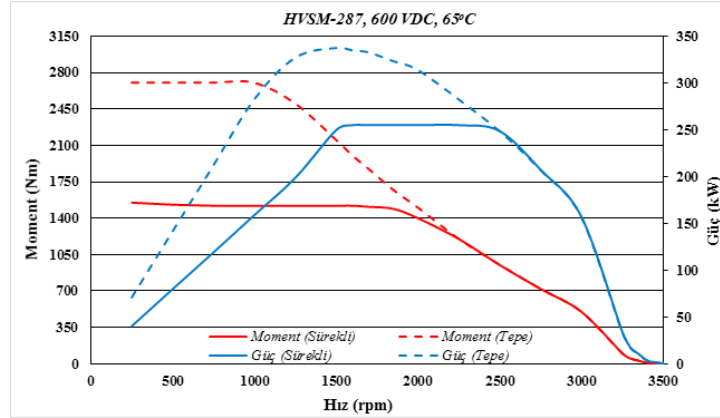
### Genel Özellikler

Güç (Sürekli)	: 250 kW
Güç (Tepe)	: 275 kW (60 sn)
Moment (Sürekli)	: 1500 Nm
Moment (Tepe)	: 2700 Nm (60 sn)
Hız (Anma)	: 1600 d/dk
Hız Aralığı	: 0-3400 d/dk
Çalışma Gerilimi	: 450-750 VDC
Verimlilik	: %98

### Isıl ve Mekanik Özellikler

Soğutma Sıvısı Sıcaklığı (Tepe)	: 65 °C
İzolasyon Sınıfı	: H (180 °C)
Soğutma Sıvısı Debisi	: 40 lt/dk
Soğutma Sıvısı	: 50/50 Su-Glikol
Ağırlık	: 340 kg
Çalışma Sıcaklığı	: -40 °C / +85 °C
Sızdırmazlık Seviyesi	: IP65

### Elektriksel Performans



### Boyutlar

