

BÖLÜM 2-TEKNİK ÖZELLİKLER

2.1 ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

AE-LIFT STO sürücülerin modellerine göre teknik özellikleri ve maksimum kapasiteleri Tablo 2.1'de gösterilmiştir. Cihazınızı maksimum değerlerinin üzerinde yüklemeniz veya uygun yan üniteleri kullanmamanız durumunda beklediğiniz performansı alamayacağınız gibi cihazınızın hasar görmesine de neden olabilirsiniz. Bu nedenle, öncelikle motorunuzun akım, gerilim ve diğer özniteliklerini tam olarak öğreniniz. Bu değerleri göz önünde tutarak motorunuzu sürebilecek sürücü modelini belirleyiniz. Kumanda sisteminde bulunan diğer parçaları da bir sonraki bölümde bulunan Tablo 3.1'deki değerlere uygun olarak seçiniz. Ancak bu şekilde motor-sürücü grubundan istenilen performansı alabilirsiniz.

Tablo 2.1 Teknik Özellikler

MODEL	AES04	AES05	AES07	AES11	AES15	AES22	AES30
Nominal Motor Gücü	4 kW (5.5 hp)	5.5 kW (7.5 hp)	7.5 kW (10 hp)	11 kW (15 hp)	15 kW (20 hp)	22 kW (30 hp)	30 kW (40 hp)
Nominal Çıkış Akımı	9 A	13 A	18 A	25 A	32 A	45 A	60 A
Maksimum Akım İzin Verilen Süre	18 A 5 s	26 A 5 s	36 A 5 s	50 A 5 s	64 A 5 s	90 A 5 s	120 A 5 s
Kontrol Devresi Güç Giriş Gerilimi	Tek-Faz 100V.....240V AC 50/60 Hz +- %5						
Nominal Güç Giriş Gerilimi	Üç-Faz 340V.....420V AC 50/60 Hz +- %5						
Nominal Güç Çıkış Gerilimi	Üç-Faz 0V.....420V AC 0...100 Hz						
Taşıyıcı Frekans	6....16 KHz						
Frenleme Direnç Değeri Minimum Güç Redüktörlü ⁽¹⁾	120 Ω 1000 W	80 Ω 1200 W	60 Ω 1500 W	40 Ω 2200 W	30 Ω 3000 W	20 Ω 4400 W	15 Ω 6000 W
Frenleme Direnç Değeri Minimum Güç Dışlısız ⁽¹⁾	120 Ω 1500 W	80 Ω 1800 W	60 Ω 2250 W	40 Ω 3300 W	30 Ω 4500 W	20 Ω 6600 W	15 Ω 9000 W
Frenleme Direnç Değeri Yoğun Trafikte Min. Güç Dışlısız ⁽¹⁾	120 Ω 3500 W	80 Ω 5000 W	60 Ω 7000 W	40 Ω 10000 W	30 Ω 14000 W	20 Ω 20000 W	15 Ω 30000 W
Soğutma	2 Fan				3 Fan		
Ağırlık	5.0 kg	5.0 kg	7 kg	7.6 kg	12.4 kg	12.4 kg	12.6 kg

⁽¹⁾ Önerilen minimum direnç güç değerleri verilmiştir. Seyahat süresi uzun olan uygulamalarda veya asansörün kullanım yoğunluğuna göre daha yüksek güce sahip direnç kullanmanız gerekmektedir.

Tablo 2.2 AE-LIFT STO DC Reaktör Seçim Listesi

Model	DC Reaktör Model	DC Reaktör Endüktansı	DC Reaktör Akımı
AES04	DR04	7.0 mH	10 A
AES05	DR05	4.0 mH	14 A
AES07	DR07	3.5 mH	20 A
AES11	DR11	2.2 mH	27 A
AES15	DR15	1.8 mH	35 A
AES22	DR22	1.3 mH	50 A
AES30	DR30	1.0 mH	70 A