

AE-MAESTRO ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER (3x400V Series)

Teknik özellikler ve maximum değerler Tablo T-1 de verilmiştir. Maximum değerler aşıldığında veya uygun olmayan ek üniteler kullanıldığında cihaz hasar görebilir. Bu nedenle ek üniteleri aşağıdaki tablolarda belirtildiği şekilde kullanmaya özen gösterin.

Tablo T-1 400V Serisi için Teknik Özellikler

MODEL (400V Serisi)	AEM404	AEM405	AEM407	AEM411	AEM415	AEM422	AEM430
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
Maximum Akım	18 A	26 A	36 A	50 A	64 A	90 A	120 A
İzin Verilen Süre	5 s	5 s	5 s	5 s	5 s	5 s	5 s
Kontrol Devresi Besleme Gerilimi	1-Phase 100V.....240V AC 50/60 Hz +- %5						
Şebeke Gerilimi	3-Phase 340V.....420V AC 50/60 Hz +- %5						
Motor Çıkış Gerilimi	3-Phase 0V.....420V AC 0.....100 Hz						
Taşıyıcı Frekans	6....16 kHz						

- **Frenleme direncini** Tablo T-2 yi referans alarak seçiniz. Bu değerlerin sadece 3x400V şebeke için geçerli olduğuna önemle dikkat ediniz.

Tablo T-2 Frenleme Dirençlerinin Elektriksel Özellikleri (400V Serisi)

Frenleme Dirençleri 400V Serisi	AEM404	AEM405	AEM407	AEM411	AEM415	AEM422	AEM430
Direnç Değeri	120 Ω	80 Ω	60 Ω	40 Ω	30 Ω	20 Ω	15 Ω
Asenkron (redüktörlü) motorlu uygulamalar için gereken min. Frenleme Direnci Gücü (Hız < 1.6m/s)	1.000 W	1.200 W	1.500 W	2.200 W	3.000 W	4.400 W	6.000 W
Asenkron (redüktörlü) motorlu uygulamalar için gereken min. Frenleme Direnci Gücü (Hız ≥ 1.6m/s)	1.500 W	1.800 W	2.250 W	3.300 W	4.500 W	6.600 W	9.000 W
Senkron (dişlisiz) motorlu uygulamalar için gereken min. Frenleme Direnci Gücü (Hız < 1.6m/s)	1.500 W	1.800 W	2.250 W	3.300 W	4.500 W	6.600 W	9.000 W
Senkron (dişlisiz) motorlu uygulamalar için gereken min. Frenleme Direnci Gücü (Hız ≥ 1.6m/s)	2.000 W	2.400 W	3.000 W	4.400 W	6.000 W	8.800 W	12.000 W
Senkron (dişlisiz) motorlu uygulamalar için gereken min. Frenleme Direnci Gücü (Hız ≥ 2.0m/s)	2.500 W	3.000 W	3.750 W	5.500 W	7.500 W	11.000 W	15.000 W

- Kumanda panosunda kullanılacak **devre kesicilerini** Tablo T-3 e göre seçiniz.

Tablo T-3 Devre Kesicilerinin Değerleri (400V Serisi)

Devre Kesicilerin Değerleri	AEM404	AEM405	AEM407	AEM411	AEM415	AEM422	AEM430
Trifaze Şebeke Giriş (F3X)	16 A	20 A	25 A	32 A	40 A	63 A	80 A
Kontrol Devresi Besleme Gerilimi (F4)	1 A						
Akü Beslemesi (FBAT)	16 A	16 A	16 A	25 A	25 A	32 A	50 A
UPS Beslemesi (FTR1)	4 A						

Tablo içinde kullanılacak **kabloların çapları** Tablo T-4 de belirtilmiştir.

Tablo T-4 Minimum Cable Cross Sections (*for 400V Series*)

En küçük kablo çapı	AEM404	AEM405	AEM407	AEM411	AEM415	AEM422	AEM430
Güç Girişi ve Motor Kabloları	2,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	10 mm ²	10 mm ²
Frenleme Direnci Kabloları	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²	4 mm ²	6 mm ²
UPS Bağlantı Kabloları	1,5 mm ²	2,5mm ²	2,5mm ²	2,5mm ²	4 mm ²	4 mm ²	6 mm ²
Akü Bağlantı Kabloları	4 mm ²	4 mm ²	4 mm ²	4 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	6 mm ²
Kontrol Devresi Kabloları	0,75 mm ²						
Enkoder Bağlantı Kabloları	0,35 mm ²						