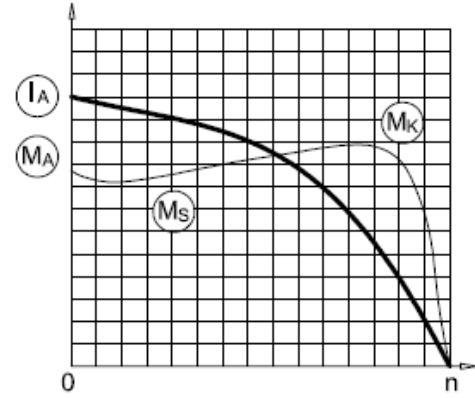


**GM2EL 160 L 6b**

3 ~ 400 V (Δ) 50 Hz

Çalışma Türü /  
Duty Type : S1Koruma Sınıfı /  
Degree of protection : IP 55 ( TEFC )Yalıtım Sınıfı  
Insulation class : F ( 155 °C )Isı Artışı /  
Temp rise : Class B ( 80K )Yapı Biçimi /  
Mounting Design : B3**IE2****GAMAK****ELEKTRİKSEL TASARIM /  
ELECTRICAL DESIGN**Çıkış Gücü /  
Rated output (kW) : 11Anma Hızı /  
Rated Speed (rpm) : 970Anma Akımı /  
Rated current (A) : 22,5Anma Momenti /  
Rated Torque – Mn (Nm) : 108,3Güç Faktörü Cos φ /  
Power factor Cos φ : 0,80Verim % /  
Efficiency % : 

4/4	3/4	1/2
88,7	88,7	85,7

Eylemsizlik Momenti J (kgm)<sup>2</sup> /  
Moment of inertia J (kgm)<sup>2</sup> : 0,109**Doğrudan Kalkış /  
Direct On Line**Kalkış Akımı /  
Locked rotor Current – Ia (A) : 139,5

Ia / In : 6,2

Kalkış Momenti /  
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 324,9

Ma / Mn : 3,0

**Y / Δ Kalkış /  
Y / Δ Starting**Kalkış Akımı /  
Locked rotor Current – Ia (A) : 45,0

Ia / In : 2,0

Kalkış Momenti /  
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 108,3

Ma / Mn : 1,0

Devrilme Momenti /  
Breakdown Torque – Mk (Nm) : 324,9

Mk / Mn : 3,0

**MEKANİK TASARIM /  
MECHANICAL DESIGN**Gövde /  
Frame : Dökme Demir /  
Cast IronKapaklar /  
End shields : Dökme Demir /  
Cast IronSoğutma Fanı /  
Cooling fan : Plastik /  
PlasticKlemens Kutusu /  
Terminal box : Alüminyum/Plastik  
Aluminium/PlasticRakorlar /  
Cable gland : M40x1,5/M40x1,5Rakor Adedi /  
No of cable glands : 2**Yatak Bilgileri /  
Bearing Arrangement**Standart Tasarım /  
Standard Design : 6309 ZZ C3Güçlendirilmiş Tasarım /  
Reinforced design for radial : NU 309 EGürültü Seviyesi /  
Noise Level (dB-A) : 63Boya /  
Paint : RAL 7031- Gri / GreyYaklaşık Ağırlık /  
Approximate weight (kg) : 133**Ön Rulman /  
Drive End**

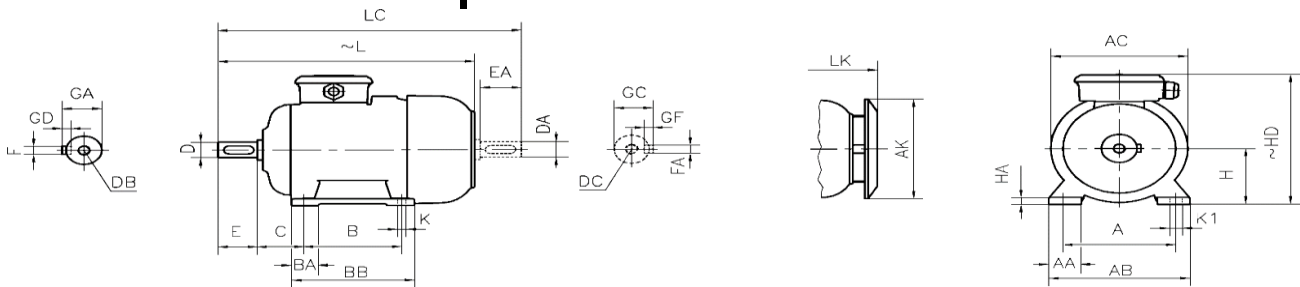
6309 ZZ C3

NU 309 E

**Arka Rulman /  
Non Drive End**

6209 ZZ C3

6309 ZZ C3

**BOYUTLAR / DIMENSIONS**

Ayaklı motor boyutları : B3, B6, B7, B8, B15, V5, V6 Kurulma Düzenlerinde /

Dimensions of foot mounted motors for mounting arrangement : B3, B6, B7, B8, B15, V5, V6

H	HD	HA	A	AA	AB	ØAC	ØAK	K	K1	B	B'	BA	BA'	BB	L	LC	LK	C	E	EA	DB	DC	ØD	ØDA	GA	GC	FxGD	FAXGF
160	401	22	254	63	312	315	290	15	15	254	-	70	-	304	675	791	732	108	110	M16	42	45	12X8					

\*Verim değerleri IEC 60034-2-1 : 2014 standardına uygun olarak indirekt ölçüm metodu ile hesaplanmıştır. Ek kayıplar, değişken yük değerlerinde yapılmış olan test sonuçlarına göre belirlenir. /

Efficiencies are calculated according to indirect method where the additional load losses are determined from exact measurements at different load points.