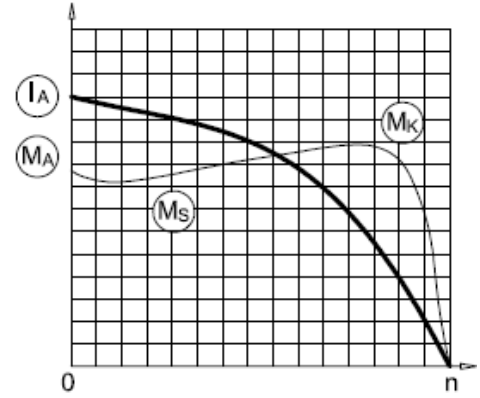


GM2EL 160 L 2c

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) : 18,5Anma Hızı /
Rated Speed (rpm) : 2950Anma Akımı /
Rated current (A) : 32,3Anma Momenti /
Rated Torque – Mn (Nm) : 59,9Güç Faktörü Cos φ /
Power factor Cos φ : 0,91Verim % /
Efficiency % :

4/4	3/4	1/2
90,9	90,8	90,1

Eylemsizlik Momenti J (kgm)² /
Moment of inertia J (kgm)² : 0,043**Doğrudan Kalkış /
Direct On Line**Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – Ia (A) : 248,7

Ia / In : 7,7

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 149,8

Ma / Mn : 2,5

**Y / Δ Kalkış /
Y / Δ Starting**Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – Ia (A) : 80,8

Ia / In : 2,5

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 47,9

Ma / Mn : 0,8

Devrilme Momenti /
Breakdown Torque – Mk (Nm) : 179,7

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) : 70Boya /
Paint : RAL 7031- Gri / GreyYaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg) : 135**Ön Rulman /
Drive End**

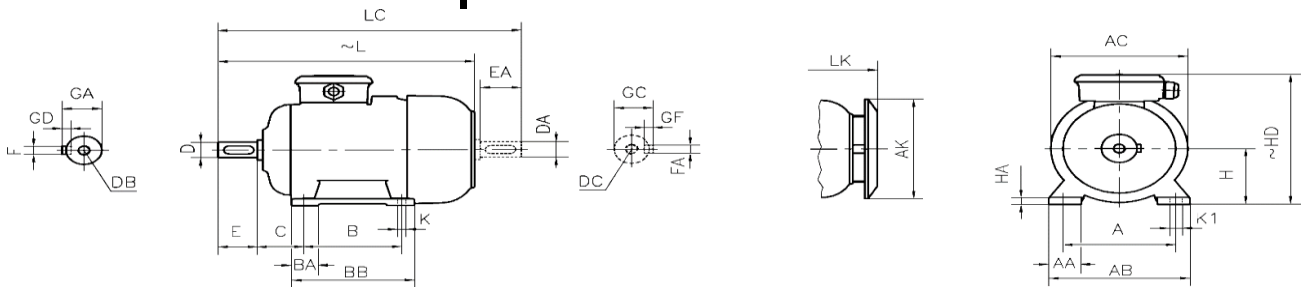
6309 ZZ C3

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.