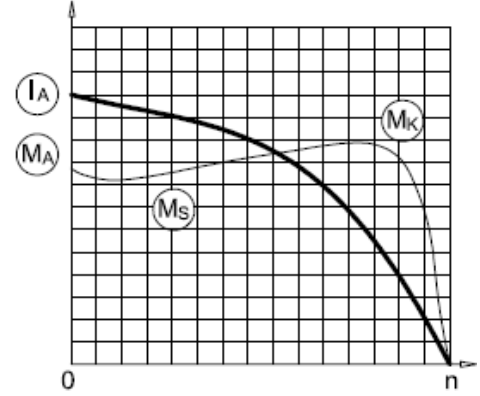


GM3EL 160 L 4b

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**IE3****GAMAK****ELEKTRİKSEL TASARIM /
ELECTRICAL DESIGN**

Çıkış Gücü / Rated output (kW)	: 15		
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 1475		
Anma Akımı / Rated current (A)	: 28,5		
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 97,1		
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,82		
Verim % / Efficiency %		4/4	3/4
	: 92,1	92,0	91,8

Eylemsizlik Momenti J (kgm)² /
Moment of inertia J (kgm)² : 0,0102**Doğrudan Kalkış /
Direct On Line**

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 191,0
Ia / In	: 6,7
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 194,2
Ma / Mn	: 2,0

**Y / Δ Kalkış /
Y / Δ Starting**

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 62,7
Ia / In	: 2,2
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 58,3
Ma / Mn	: 0,6

Devrilme Momenti /
Breakdown Torque – Mk (Nm) : 281,6
Mk / Mn : 2,9**MEKANİK TASARIM /
MECHANICAL DESIGN**

Gövde / Frame	: Dökme Demir / Cast Iron
Kapaklar / End shields	: Dökme Demir / Cast Iron
Soğutma Fanı / Cooling fan	: Plastik / Plastic
Klemens Kutusu / Terminal box	: Alüminyum/Plastik Aluminium/Plastic
Rakorlar / Cable gland	: M40x1,5/M40x1,5
Rakor Adedi / No of cable glands	: 2

**Yatak Bilgileri /
Bearing Arrangement**

Standart Tasarım / Standard Design	: 6309 ZZ C3
Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial	: NU 309 E
Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A)	: 64
Boya / Paint	: RAL 7031- Gri / Grey
Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)	: 151

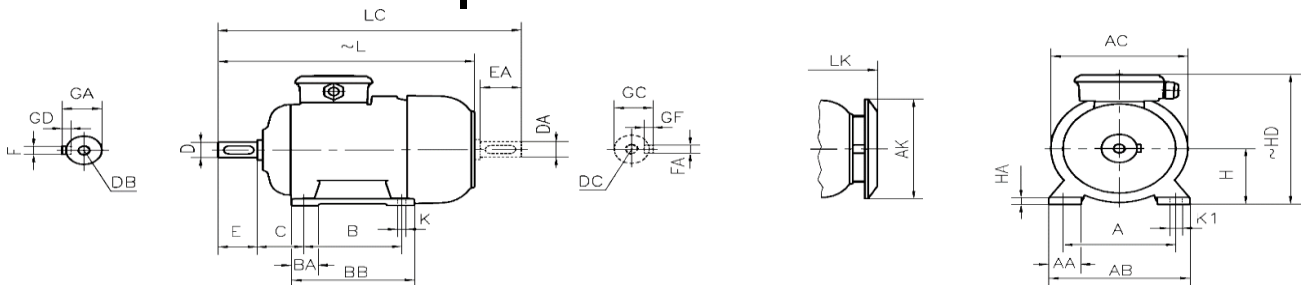
**Ön Rulman /
Drive End****Arka Rulman /
Non Drive End**

6309 ZZ C3

6209 ZZ C3

NU 309 E

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.