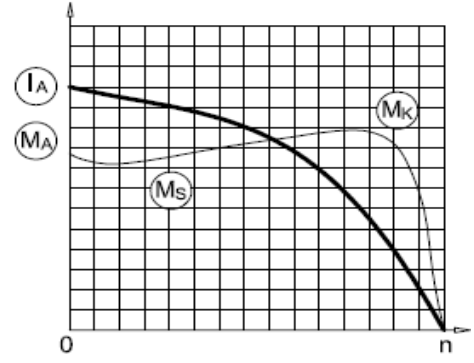


**GM2EL 160 L 2c**

3 ~ 400 V (Δ) 50 Hz

Çalışma Türü / Duty Type	: S1
Koruma 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	: B34

**IE2****GAMAK****ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN**

Çıkış Gücü / Rated output (kW)	: 18,5
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 2950
Anma Akımı / Rated current (A)	: 32,3
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 59,9
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,91
Verim % / Efficiency %	: $\frac{4/4}{90,9}$ $\frac{3/4}{90,8}$ $\frac{1/2}{90,1}$
Eylemsizlik Momenti J (kgm) <sup>2</sup> / Moment of inertia J (kgm) <sup>2</sup>	: 0,043

**Doğrudan Kalkış / Direct On Line**

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 248,7
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
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 Iron
Kapaklar / End shields	: Dökme Demir / Cast Iron
B14 Flanş / B14 Flange	: 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)	: 70
Boya / Paint	: RAL 7031- Gri / Grey
Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)	: 135

**Ön Rulman / Drive End**

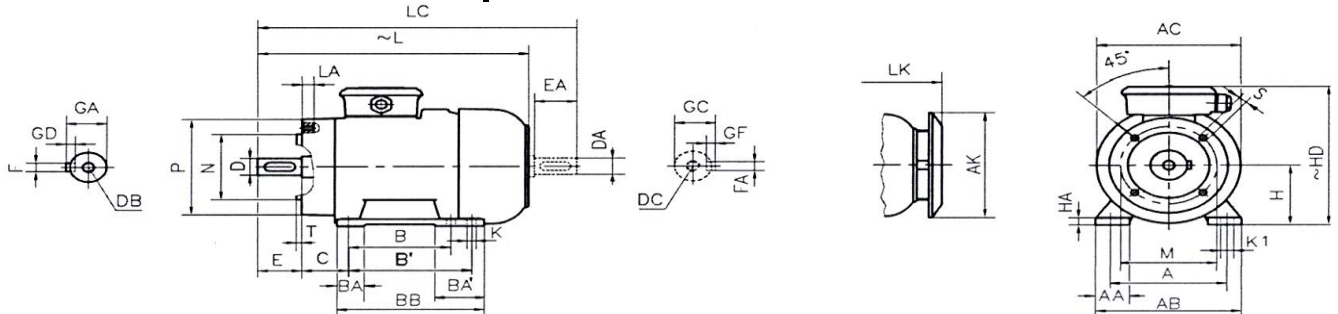
6309 ZZ C3

**Arka Rulman / Non Drive End**

6209 ZZ C3

NU 309 E

6309 ZZ C3

**BOYUTLAR / DIMENSIONS****Ayaklı ve flanşlı motor boyutları (Flanş Biçimi C - DIN EN 50 347) B34 yapı biçiminde / Dimensions of foot and flange mounted motors: (C-Face Flange form C - DIN EN 50 347) mounting**

H	HD	HA	A	AA	AB	ACØ	AKØ	KØ	K1	B	B'	BA	BA'	BB	Flanş No	MØ	NØ	PØ	SØ	T	LA	L	LC	LK	C	E EA	DB DC	DØ DAØ	GA GC	FxGD FxGF
160	400	22	254	63	312	315	290	15	15	254	-	70	-	304	FT215	215	180	250	M12	4,0	21	675	791	732	108	110	M16	42	45	12X8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\*Verim değerleri IEC 60034-2-1 : 2014 standardına uygun olarak endirekt 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.