

GM3EL 160 M 2a

3 ~ 400 V (Δ) 50 Hz

Çalışma Türü /
Duty Type : S1

Koruma Sınıfı /
Degree of protection : IP 55 (TEFC)

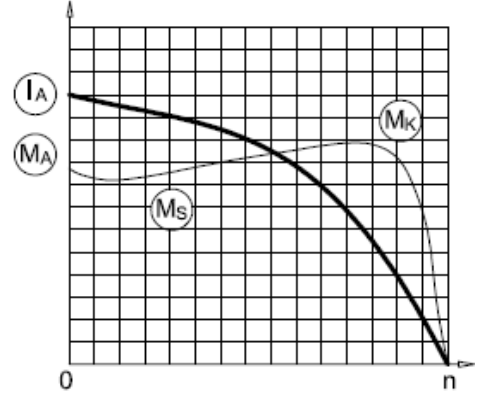
Yalıtım Sınıfı
Insulation class : F (155 °C)

Isı Artışı /
Temp rise : Class B (80K)

Yapı Biçimi /
Mounting Design : B3

IE3

GAMAK



ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü / Rated output (kW)	: 11
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 2955
Anma Akımı / Rated current (A)	: 19,0
Anma Momenti / Rated Torque – M _n (Nm)	: 35,5
Güç Faktörü Cos ϕ / Power factor Cos ϕ	: 0,92
Verim % / Efficiency %	: $\frac{4/4}{91,2}$ $\frac{3/4}{91,2}$ $\frac{1/2}{90,4}$

Eylemsizlik Momenti J (kgm)² /
Moment of inertia J (kgm)² : 0,031

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – I_A (A) : 134,9
I_A / I_n : 7,1

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – M_A (Nm) : 71,0
M_A / M_n : 2,0

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – I_A (A) : 43,7
I_A / I_n : 2,3

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – M_A (Nm) : 21,3
M_A / M_n : 0,6

Devrilme Momenti /
Breakdown Torque – M_k (Nm) : 92,3
M_k / M_n : 2,6

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) : 70

Boya /
Paint : RAL 7031- Gri / Grey

Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg) : 113

Ön Rulman / Drive End

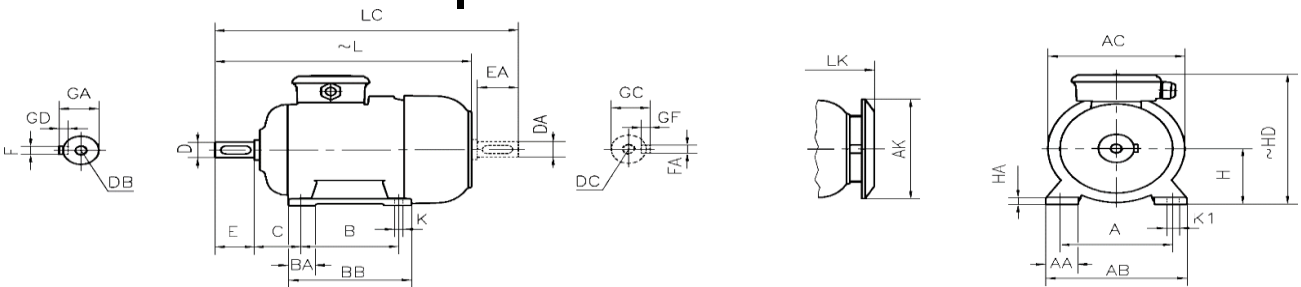
Arka Rulman / Non Drive End

6309 ZZ C3

6209 ZZ C3

NU 309 E

6309 ZZ C3



BOYUTLAR / DIMENSIONS

Ayıklı 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	GA	FxGD	FAXGF
160	401	22	254	63	312	315	290	15	19	210	-	70	-	260	630	746	686,5	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.