

GM2EL 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)

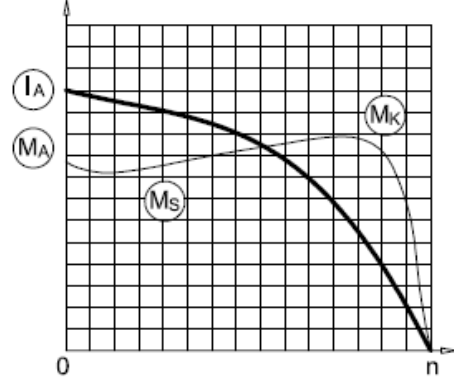
Yapı Biçimi /

Mounting Design

: B35

IE2

GAMAK



ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü /

Rated output (kW)

: 11

Anma Hızı /

Rated Speed (rpm)

: 2945

Anma Akımı /

Rated current (A)

: 19,33

Anma Momenti /

Rated Torque – Mn (Nm)

: 35,7

Güç Faktörü Cos φ /

Power factor Cos φ

: 0,92

Verim % /

Efficiency %

	4/4	3/4	1/2
Verim %	89,4	89,4	88,6

Eylemsizlik Momenti J (kgm)² /

Moment of inertia J (kgm)²

: 0,027

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı /

Locked rotor Current – Ia (A)

: 127,6

Ia / In : 6,6

Kalkış Momenti /

Locked rotor Torque – Ma (Nm)

: 71,4

Ma / Mn : 2,0

Y / Δ Kalkış /

Y / Δ Starting

Kalkış Akımı /

Locked rotor Current – Ia (A)

: 40,6

Ia / In : 2,1

Kalkış Momenti /

Locked rotor Torque – Ma (Nm)

: 21,4

Ma / Mn : 0,6

Devrilme Momenti /

Breakdown Torque – Mk (Nm)

: 92,8

Mk / Mn : 2,6

MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

Gövde /

Frame

: Dökme Demir /

Cast Iron

Kapaklar /

End shields

: Dökme Demir /

Cast Iron

B5 Flanş /

B5 Flange

: Dökme Demir /

Cast Iron

Soğutma Fanı /

Cooling fan

: Plastik /

Plastic

Klemens Kutusu /

Terminal box

: Alüminyum/Plastik

Aluminium/Plastic

Rakorlar /

Cable gland

: M40x1,5/M32x1,5

Rakor Adedi /

No of cable glands

: 2

Yatak Bilgileri /

Bearing Arrangement

Standart Tasarım /

Standard Design

Güçlendirilmiş Tasarım /

Reinforced design for radial

Gürültü Seviyesi /

Noise Level (dB-A)

: 70

Boya /

Paint

: RAL 7031- Gri / Grey

Yaklaşık Ağırlık /

Approximate weight (kg)

: 105

Ön Rulman /
Drive End

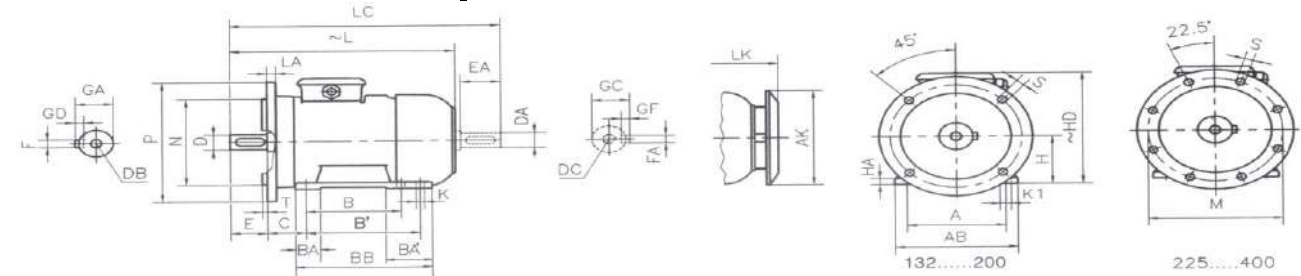
6309 ZZ C3

Arka Rulman /
Non Drive End

6209 ZZ C3

NU 309 E

6309 ZZ C3



BOYUTLAR / DIMENSIONS

Ayaklı ve flanşlı motor boyutları: (Flanş biçimi - DIN EN 50 347) B35 yapı biçiminde /

Dimensions of foot and flange mounted motors: (D-Flange form A - DIN EN 50 347) mounting

H	HD ~	HA	A	AB	AKØ	KØ	K1	B	B'	BA	BA'	BB	Flanş No	MØ	NØ	PØ	No	SØ	T	LA	L ~	LC	LK ~	C	E EA	DB DC	DØ DAØ	GA GC	FxGD FAXGF
160	400	22	254	312	303	15	15	210	-	62	-	260	FF 300	300	250	350	4	19	5	18	629,5	746	687	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.