

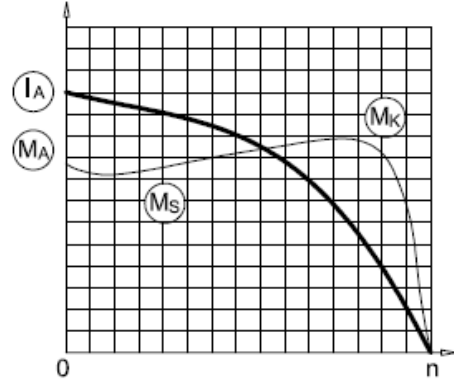
C.GM2EL 160 L 4c

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)	: 18,5						
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 1470						
Anma Akımı / Rated current (A)	: 35,0						
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 120,2						
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,84						
Verim % / Efficiency %	: <table border="1"><tr><td>4/4</td><td>3/4</td><td>1/2</td></tr><tr><td>91,2</td><td>91,2</td><td>90,4</td></tr></table>	4/4	3/4	1/2	91,2	91,2	90,4
4/4	3/4	1/2					
91,2	91,2	90,4					

Eylemsizlik Momenti J (kgm)² /
Moment of inertia J (kgm)² : 0,1

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 269,5
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 384,6
Ma / Mn	: 3,2

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 87,5
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 120,2
Ma / Mn	: 1,0

Devrilme Momenti /
Breakdown Torque – Mk (Nm) : 408,7
Mk / Mn : 3,4

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) : 64

Boya /
Paint : RAL 7031- Gri / Grey

Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg) : 151

Ön Rulman /
Drive End

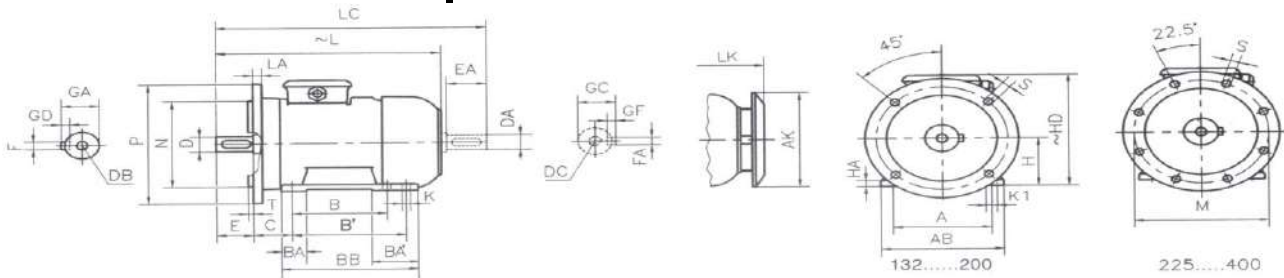
Arka Rulman /
Non Drive End

6309 ZZ C3

6209 ZZ C3

NU 309 E

6309 ZZ C3



BOYUTLAR / DIMENSIONS

Ayaklı 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 FxGF
160	400	22	254	312	303	15	15	254	-	70	-	304	FF 300	300	250	350	4	19	5	18	674,5	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.