

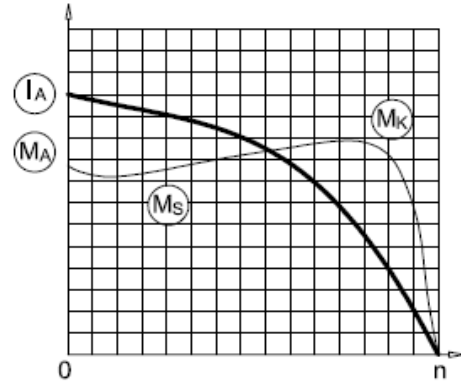
## GM2E 160 L 4b

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)	: 15
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 1465
Anma Akımı / Rated current (A)	: 29,8
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 97,8
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,80
Verim % / Efficiency %	: 90,6    90,7    89,7

Eylemsizlik Momenti J (kgm)<sup>2</sup> /  
Moment of inertia J (kgm)<sup>2</sup> : 0,088

## Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 223,5
la / In : 7,5	
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 254,3
Ma / Mn : 2,6	

## Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 74,5
la / In : 2,5	
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 88,0
Ma / Mn : 0,9	

Devrilme Momenti /  
Breakdown Torque – Mk (Nm) : 342,3

Mk / Mn : 3,5

## 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	: M32x1,5/M40x1,5
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) : 135

## Ön Rulman / Drive End

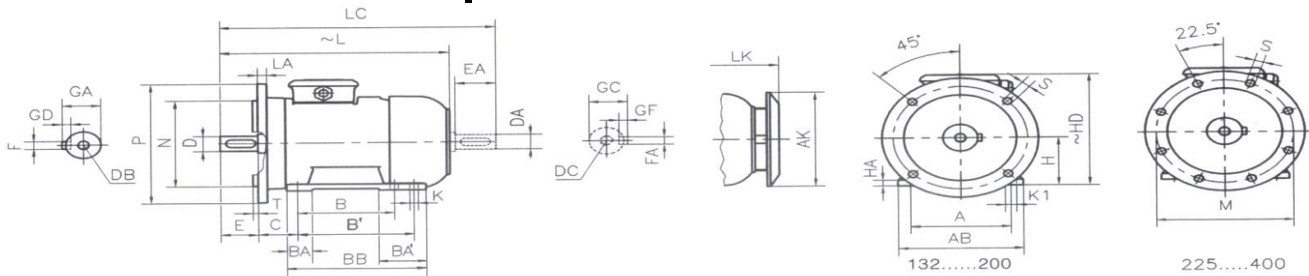
6309 ZZ C3

## Arka Rulman / Non Drive End

6209 ZZ C3

NU 309 E

6309 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	Nq	SØ	T	LA	L	LC	LK	C	E	EA	DB	DC	DØ	DAØ	GA	GC	FxGD	FAxGF
160	400	22	254	312	300	15	-	254	-	62	-	304	FF 300	300	250	350	4	19	5	20	644	760	701	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.