

GM3EL 225 M 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)

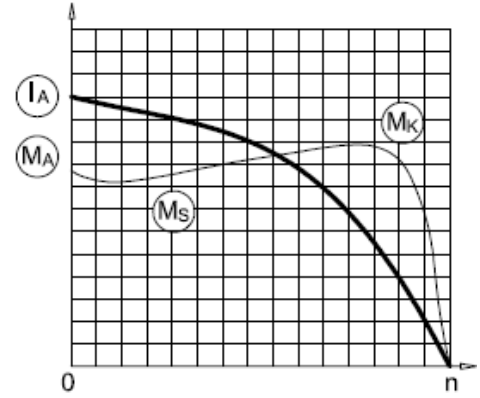
Yapı Biçimi /

Mounting Design

: B3

IE3

GAMAK



ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü /

Rated output (kW)

: 45

Anma Hızı /

Rated Speed (rpm)

: 1475

Anma Akımı /

Rated current (A)

: 80,0

Anma Momenti /

Rated Torque – M_n (Nm)

: 291,4

Güç Faktörü Cos φ /

Power factor Cos φ

: 0,86

Verim % /

Efficiency %

4/4	3/4	1/2
: 94,2	: 94,2	: 93,4

Eylemsizlik Momenti J (kgm)² /

Moment of inertia J (kgm)²

: 0,44

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı /

Locked rotor Current – I_a (A)

: 592,0

I_a / I_n : 7,4

Kalkış Momenti /

Locked rotor Torque – M_a (Nm)

: 874,2

M_a / M_n : 3,0

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı /

Locked rotor Current – I_a (A)

: 192,0

I_a / I_n : 2,4

Kalkış Momenti /

Locked rotor Torque – M_a (Nm)

: 291,4

M_a / M_n : 1,0

Devrilme Momenti /

Breakdown Torque – M_k (Nm)

: 903,3

M_k / M_n : 3,1

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 /

Aluminium

Rakorlar /

Cable gland

: M50x1,5

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)

: 66

Boya /

Paint

: RAL 7031- Grey

Yaklaşık Ağırlık /

Approximate weight (kg)

: 380

Ön Rulman /
Drive End

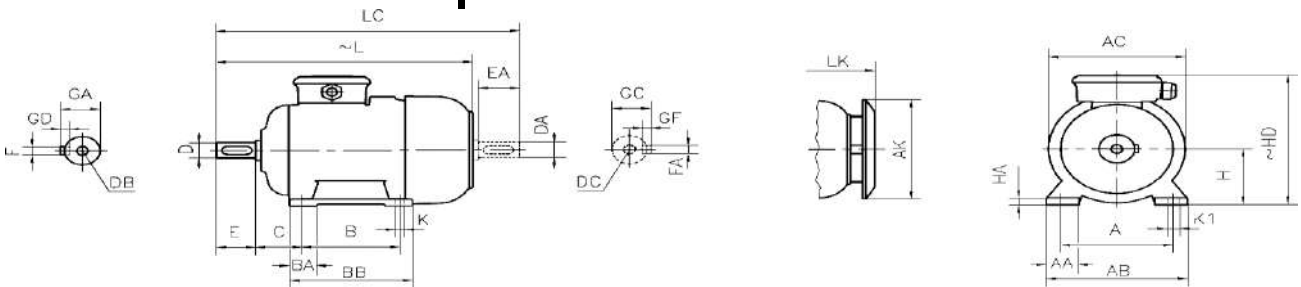
6313 ZZ C3

Arka Rulman /
Non Drive End

6213 ZZ C3

NU 313 E

6313 ZZ C3



BOYUTLAR / DIMENSIONS

Ayaklı 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

Dimensions of foot mounted motors for mounting arrangement : D5, D6, D7, D8, D33, V3, 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	FxGD	FAXGF
225	550	30	356	82	438	440	370	19	19	286	311	80	100	371	885	1033	941	149	140	M20	60	64	18x11					

*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.