

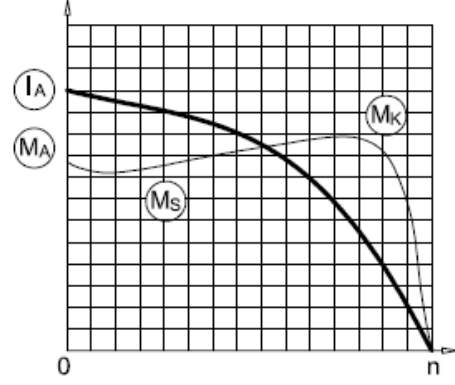
## C.GM2EL 225 M 2b

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)	: 55
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 2980
Anma Akımı / Rated current (A)	: 94,0
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 176,3
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,91
Verim % / Efficiency %	: $\frac{4/4}{93,2}$ $\frac{3/4}{93,2}$ $\frac{1/2}{92,2}$

## Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 714,4
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 458,4
Ma / Mn	: 2,6

## Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 235,0
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 141,0
Ma / Mn	: 0,8

Eylemsizlik Momenti J (kgm) <sup>2</sup> / Moment of inertia J (kgm) <sup>2</sup>	: 0,41
--	--------

Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm)	: 476,0
Mk / Mn	: 2,7

## 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 / 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)

### Boya / Paint

### Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)

### Ön Rulman / Drive End

### Arka Rulman / Non Drive End

6313 ZZ C3

6213 ZZ C3

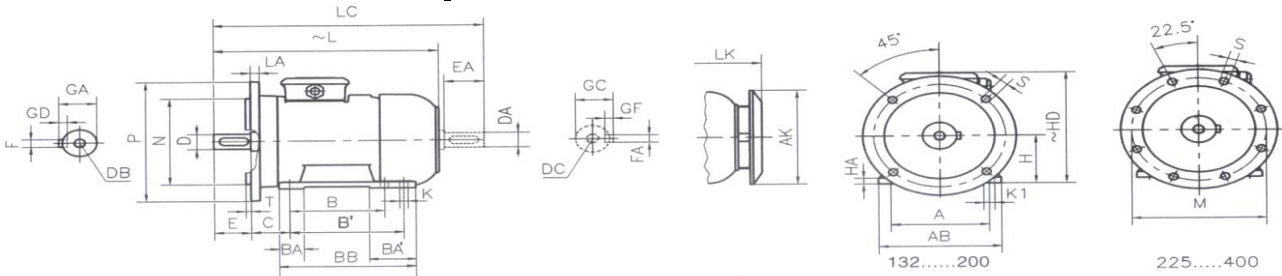
NU 313 E

6313 ZZ C3

: 76

: RAL 7031- Gri / Grey

: 430



## 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
225	550	30	356	438	370	19	19	286	311	80	100	371	FF400	400	350	450	8	19	5	18	851	973	908	149	110	M20	55	59	16x10					

\*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.