

GM3EL 200 L 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

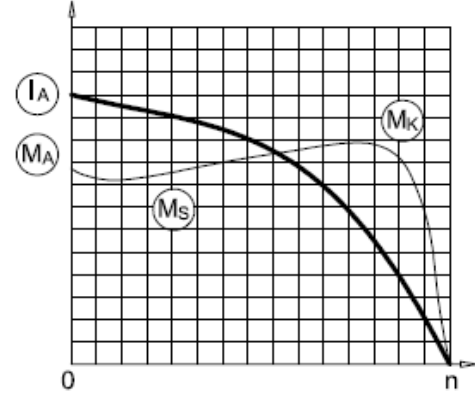
: Class B (80K)

Yapı Biçimi /
Mounting Design

: B3

IE3

GAMAK



ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü /
Rated output (kW)

: 37

Anma Hızı /
Rated Speed (rpm)

: 2980

Anma Akımı /
Rated current (A)

: 63,0

Anma Momenti /
Rated Torque – Mn (Nm)

: 118,6

Güç Faktörü Cos φ /
Power factor Cos φ

: 0,90

Verim % /
Efficiency %

: $\frac{4/4}{93,7}$ $\frac{3/4}{93,7}$ $\frac{1/2}{93,1}$

Eylemsizlik Momenti J (kgm)² /
Moment of inertia J (kgm)²

: 0,17

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı /

Locked rotor Current – Ia (A)

: 522,9

Ia / In : 8,3

Kalkış Momenti /

Locked rotor Torque – Ma (Nm)

: 332,1

Ma / Mn : 2,8

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı /

Locked rotor Current – Ia (A)

: 170,1

Ia / In : 2,7

Kalkış Momenti /

Locked rotor Torque – Ma (Nm)

: 106,7

Ma / Mn : 0,9

Devrilme Momenti /

Breakdown Torque – Mk (Nm)

: 367,7

Mk / Mn : 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

Ön Rulman /
Drive End

6312 ZZ C3

Arka Rulman /
Non Drive End

6212 ZZ C3

Güçlendirilmiş Tasarım /
Reinforced design for radial

NU 312 E

6312 ZZ C3

Gürültü Seviyesi /
Noise Level (dB-A)

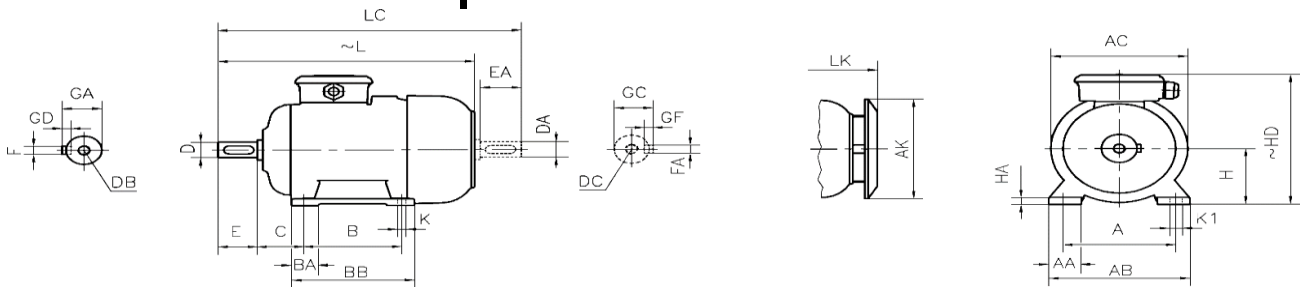
: 74

Boya /
Paint

: RAL 7031- Gri / Grey

Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg)

: 240



BOYUTLAR / DIMENSIONS

Ayıklı 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

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
200	500	26	318	81	398	394	370	19	19	305	-	80	-	355	819	937	875	133	110	M20	55	59	16X10					

*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.