

GM2EL 180 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)

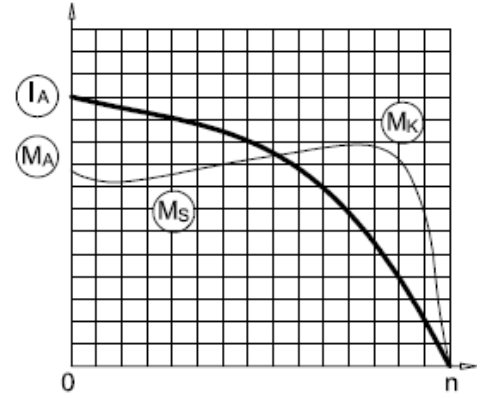
Yapı Biçimi /

Mounting Design

: B3

IE2

GAMAK



ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü /

Rated output (kW)

: 22

Anma Hızı /

Rated Speed (rpm)

: 1470

Anma Akımı /

Rated current (A)

: 42,5

Anma Momenti /

Rated Torque – Mn (Nm)

: 142,9

Güç Faktörü Cos φ /

Power factor Cos φ

: 0,82

Verim % /

Efficiency %

	4/4	3/4	1/2
Verim %	91,6	91,6	90,6

Eylemsizlik Momenti J (kgm)² /

Moment of inertia J (kgm)²

: 0,15

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı /

Locked rotor Current – Ia (A)

: 352,8

Ia / In : 8,3

Kalkış Momenti /

Locked rotor Torque – Ma (Nm)

: 385,8

Ma / Mn : 2,7

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı /

Locked rotor Current – Ia (A)

: 114,8

Ia / In : 2,7

Kalkış Momenti /

Locked rotor Torque – Ma (Nm)

: 128,6

Ma / Mn : 0,9

Devrilme Momenti /

Breakdown Torque – Mk (Nm)

: 543,0

Mk / Mn : 3,8

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/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)

: 180

Ön Rulman /
Drive End

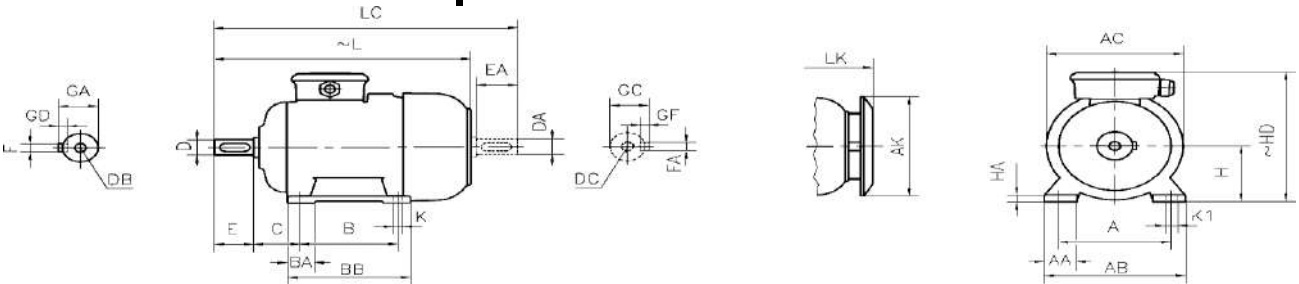
6310 ZZ C3

Arka Rulman /
Non Drive End

6210 ZZ C3

NU 310 E

6310 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 1: D ₁ , D ₂ , D ₃ , D ₄ , D ₅ , E, F, G, H, HD, HA, K, K ₁ , L, LC, LK, C, EA, DB, DC, ØD, ØDA, GA, GC, GA', FxGD, FAXGF																											
H	HD ~	HA	A	AA	AB	ØAC	ØAK	K	K ₁	B	B'	BA	BA'	BB	L ~	LC	LK ~	C	E EA	DB DC	ØD ØDA	GA GC	GA'	FxGD FAXGF			
180	440	24	279	74	354	354	303	15	15	279	-	70	-	329	723	839	780	121	110	M16	48	51,5		14X9			

*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.