

GM3EL 180 M 4a

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)

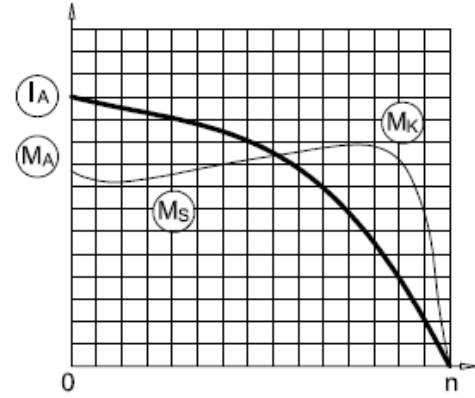
Yapı Biçimi /

Mounting Design

: B3

IE3

GAMAK



ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü /

Rated output (kW)

: 18,5

Anma Hızı /

Rated Speed (rpm)

: 1475

Anma Akımı /

Rated current (A)

: 34,0

Anma Momenti /

Rated Torque – Mn (Nm)

: 119,8

Güç Faktörü Cos φ /

Power factor Cos φ

: 0,85

Verim % /

Efficiency %

4/4	3/4	1/2
: 92,6	92,6	91,6

Eylemsizlik Momenti J (kgm)² /

Moment of inertia J (kgm)²

: 0,177

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı /

Locked rotor Current – Ia (A)

: 268,6

Ia / In : 7,9

Kalkış Momenti /

Locked rotor Torque – Ma (Nm)

: 299,5

Ma / Mn : 2,5

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı /

Locked rotor Current – Ia (A)

: 85,0

Ia / In : 2,5

Kalkış Momenti /

Locked rotor Torque – Ma (Nm)

: 95,8

Ma / Mn : 0,8

Devrilme Momenti /

Breakdown Torque – Mk (Nm)

: 335,4

Mk / Mn : 2,8

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 5007- Mavi / Blue

Yaklaşık Ağırlık /

Approximate weight (kg)

: 194

Ön Rulman /
Drive End

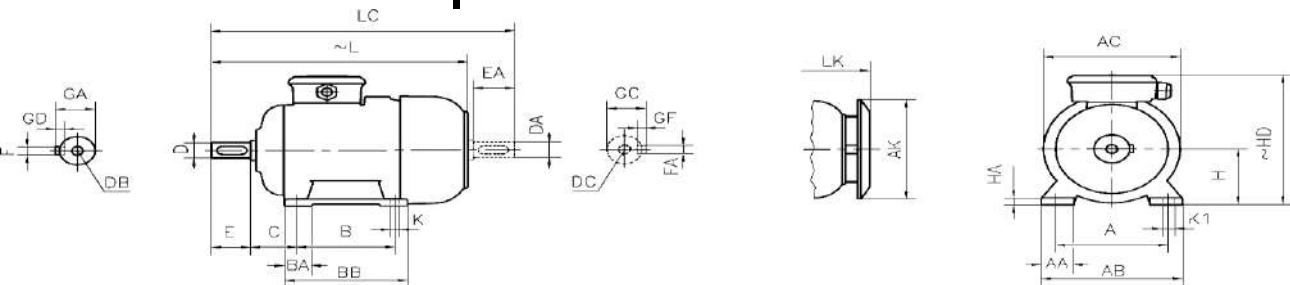
6310 ZZ C3

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 : B3, B6, B7, B8, B10, 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
180	440	24	279	74	354	354	303	15	15	241	-	60	-	291	686	802	743	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.