

AGM3EL 180 M 2a

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)

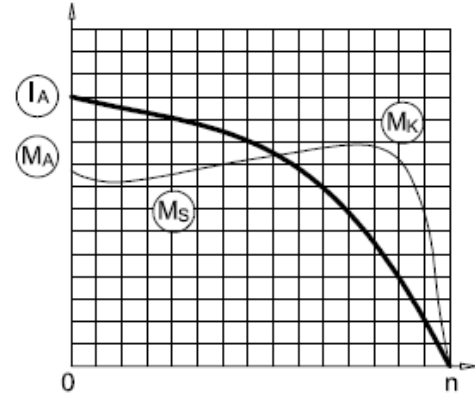
Yapı Biçimi /

Mounting Design

: B3

IE3

GAMAK



ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü /

Rated output (kW)

: 22

Anma Hızı /

Rated Speed (rpm)

: 2960

Anma Akımı /

Rated current (A)

: 36,9

Anma Momenti /

Rated Torque – M_n (Nm)

: 71

Güç Faktörü Cos φ /

Power factor Cos φ

: 0,93

Verim % /

Efficiency %

	4/4	3/4	1/2
Verim %	92,7	92,6	92,2

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı /

Locked rotor Current – I_a (A)

: 313,7

I_a / I_n : 8,5

Kalkış Momenti /

Locked rotor Torque – M_a (Nm)

: 205,9

M_a / M_n : 2,9

Y / Δ Kalkış /

Y / Δ Starting

Kalkış Akımı /

Locked rotor Current – I_a (A)

: 99,6

I_a / I_n : 2,7

Kalkış Momenti /

Locked rotor Torque – M_a (Nm)

: 63,9

M_a / M_n : 0,9

Devrilme Momenti /

Breakdown Torque – M_k (Nm)

: 241,4

M_k / M_n : 3,4

MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

Gövde /

Frame

Alüminyum /

Aluminium

Kapaklar /

End shields

Alüminyum /

Aluminium

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)

: 72

Boya /

Paint

: RAL 5007- Mavi / Blue

Yaklaşık Ağırlık /

Approximate weight (kg)

: 157

Ön Rulman /
Drive End

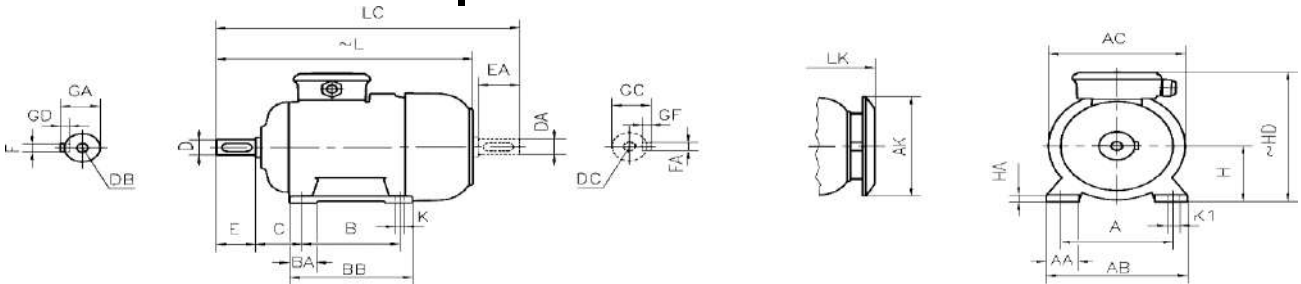
6310 ZZ C3

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 at angle 1° : D5, D6, D7, D8, D10, V5, V6																											
H	HD ~	HA	A	AA	AB	ØAC	ØAK	K	K1	B	B' ¹	BA	BA' ¹	BB	L ~	LC	LK ~	C	E	EA	DB DC	ØD ØDA	GA GC	FxGD FAXGF			
180	440	24	279	74	354	354	303	15	19	241	-	75	-	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.