

AGM2E 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)

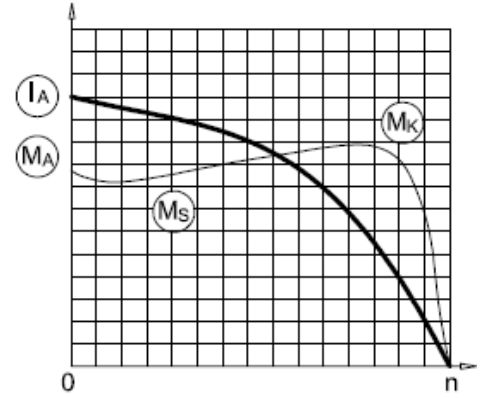
Yapı Biçimi /

Mounting Design

: B3

IE2

GAMAK



ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü /

Rated output (kW)

: 18,5

Anma Hızı /

Rated Speed (rpm)

: 1470

Anma Akımı /

Rated current (A)

: 34,50

Anma Momenti /

Rated Torque – Mn (Nm)

: 120,2

Güç Faktörü Cos φ /

Power factor Cos φ

: 0,85

Verim % /

Efficiency %

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

Eylemsizlik Momenti J (kgm)² /

Moment of inertia J (kgm)²

: 0,13

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı /

Locked rotor Current – Ia (A)

: 265,7

Ia / In : 7,7

Kalkış Momenti /

Locked rotor Torque – Ma (Nm)

: 384,6

Ma / Mn : 3,2

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı /

Locked rotor Current – Ia (A)

: 89,7

Ia / In : 2,6

Kalkış Momenti /

Locked rotor Torque – Ma (Nm)

: 132,2

Ma / Mn : 1,1

Devrilme Momenti /

Breakdown Torque – Mk (Nm)

: 408,7

Mk / Mn : 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

: M32x1,5/M40x1,5

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)

: 145

Ön Rulman /
Drive End

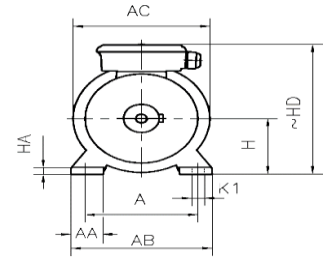
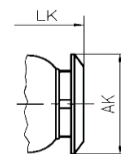
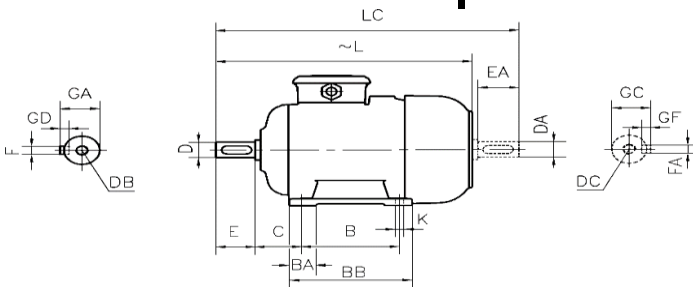
6310 ZZ C3

Arka Rulman /
Non Drive End

6210 ZZ C3

NU 310 E

6310 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'	BA	BA'	BB	L ~	LC	LK ~	C	E	EA	DB DC	ØD ØDA	GA GC	FxGD FAXGF			
180	430	24	279	68	354	348	303	15	19	241	279	56	86	320	660	773	714	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.