

AGM3EL 180 M 4a

3 ~ 400 V (Δ) 50 Hz

Çalışma Türü /

: S1

Duty Type

Koruma Sınıfı /

: IP 55 (TEFC)

Degree of protection

Yalıtım Sınıfı

: F (155 °C)

Isı Artışı /

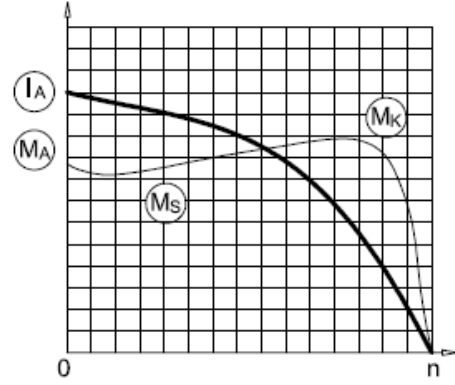
: Class B (80K)

Temp rise

Yapı Biçimi /

: B35

Mounting Design

IE3**GAMAK****ELEKTRİKSEL TASARIM /
ELECTRICAL DESIGN**

Çıkış Gücü /

: 18,5

Rated output (kW)

Anma Hızı /

: 1475

Rated Speed (rpm)

Anma Akımı /

: 34,0

Rated current (A)

Anma Momenti /

: 119,8

Rated Torque – Mn (Nm)

Güç Faktörü Cos φ /

: 0,85

Power factor Cos φ

Verim % /

: 92,6

Efficiency %

Eylemsizlik Momenti J (kgm)² /

: 0,177

Moment of inertia J (kgm)²**Doğrudan Kalkış /
Direct On Line**

Kalkış Akımı /

: 268,6

Locked rotor Current – Ia (A)

Ia / In : 7,9

Kalkış Momenti /

: 299,5

Locked rotor Torque – Ma (Nm)

Ma / Mn : 2,5

Y / Δ Kalkış /**Y / Δ Starting**

Kalkış Akımı /

: 85,0

Locked rotor Current – Ia (A)

Ia / In : 2,5

Kalkış Momenti /

: 95,8

Locked rotor Torque – Ma (Nm)

Ma / Mn : 0,8

Devrilme Momenti /

: 335,4

Breakdown Torque – Mk (Nm)

Mk / Mn : 2,8

**MEKANİK TASARIM /
MECHANICAL DESIGN**

Gövde /

: Alüminyum /

Frame

Aluminium

Kapaklar /

: Alüminyum /

End shields

Aluminium

B5 Flanş /

: Dökme Demir /

B5 Flange

Cast Iron

Soğutma Fanı /

: Plastik /

Cooling fan

Plastic

Klemens Kutusu /

: Alüminyum/Plastik

Terminal box

Aluminium/Plastic

Rakorlar /

: M40x1,5/M40x1,5

Cable gland

Rakor Adedi /

: 2

No of cable glands

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)

: 160

Ön Rulman /

Drive End

Arka Rulman /

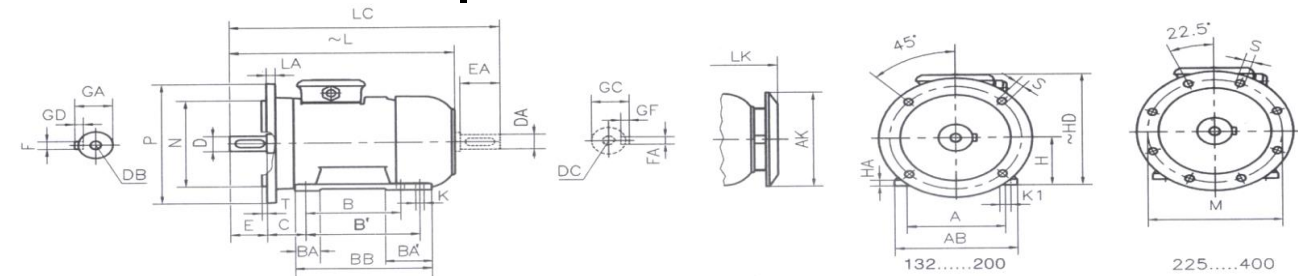
Non Drive End

6310 ZZ C3

6210 ZZ C3

NU 310 E

6310 ZZ C3

**BOYUTLAR / DIMENSIONS**

Ayaklı ve flanşlı motor boyutları: (Flanş biçimi - DIN EN 50 347) B35 yapı biçiminde /

Dimensions of foot and flange mounted motors: (D-Flange form A - DIN EN 50 347) mounting

H	HD	HA	A	AB	AKØ	KØ	K1	B	B'	BA	BA'	BB	Flanş No	MØ	NØ	PØ	No	SØ	T	LA	L	LC	LK	C	E EA	DB DC	DØ DAØ	GA GC	FxGD FxGF
180	440	24	279	354	290	15	19	241	-	75	-	291	FF 300	300	250	350	4	19	5	18	686	802	743	121	110	M16	48	52	14X9

*Verim değerleri IEC 60034-2-1 : 2014 standardına uygun olarak endirekt 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.