

AGM3EL 90 S 2a

IE3

GAMAK

3 ~ 230/400 V 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 : B14

ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü /
Rated output (kW) : 1,5

Anma Hızı /
Rated Speed (rpm) : 2900

Anma Akımı /
Rated current (A) : 3,30

Anma Momenti /
Rated Torque – Mn (Nm) : 4,9

Güç Faktörü Cos φ /
Power factor Cos φ : 0,78

Verim % /
Efficiency % : 84,2 84,0 82,5

Eylemsizlik Momenti J (kgm)² /
Moment of inertia J (kgm)² : 0,0014

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – Ia (A) : 20,8

Ia / In : 6,3

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 15,2

Ma / Mn : 3,1

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – Ia (A) : -

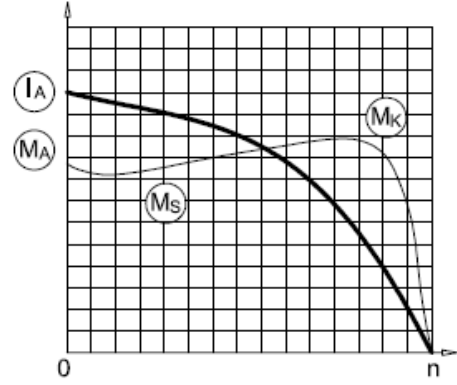
Ia / In : -

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : -

Ma / Mn : -

Devrilme Momenti /
Breakdown Torque – Mk (Nm) : 18,1

Mk / Mn : 3,7



MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

Gövde /
Frame : Alüminyum /
Aluminium

Kapaklar /
End shields : Alüminyum /
Aluminium

B14 Flanş /
B14 Flange : Alüminyum /
Aluminium

Soğutma Fanı /
Cooling fan : Plastik /
Plastic

Klemens Kutusu /
Terminal box : Alüminyum/Plastik
Aluminium/Plastic

Rakorlar /
Cable gland : M20x1,5

Rakor Adedi /
No of cable glands : 1

Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

Standart Tasarım /
Standard Design

Güçlendirilmiş Tasarım /
Reinforced design for radial

Gürültü Seviyesi /
Noise Level (dB-A) : 62

Boya /
Paint : RAL 5007- Mavi / Blue

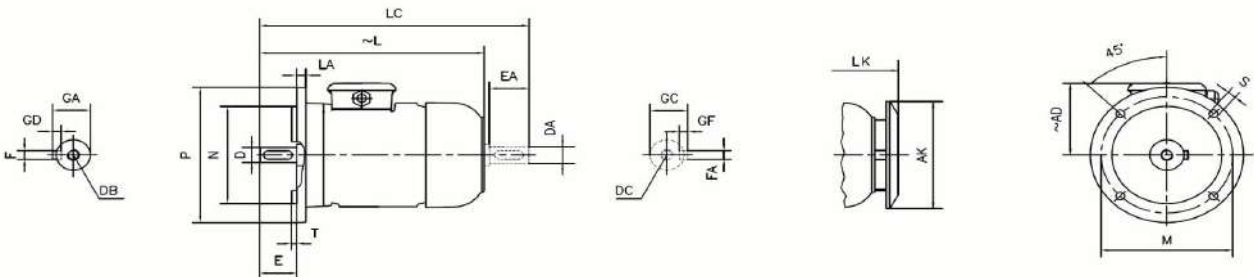
Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg) : 13,5

Ön Rulman /
Drive End

6205 ZZ

Arka Rulman /
Non Drive End

6205 ZZ



BOYUTLAR / DIMENSIONS

Flanşlı Motor Boyutları (Flanş biçimi C - DIN EN 50 347) B14, V18, V19 yapı biçimlerinde /

Dimensions of flanged motors: (C-Face Flange form C - DIN EN 50 347) mounting arrangements B14, V18, V19

| Flange No | MØ | NØ | PØ | S | T | LA | ACØ | AKØ | AD | L | LC | LK | E | DB | DØ | GA | FxGD |
|-----------|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|----|-------|
| | | | | | | | | | | | | | EA | DC | DAØ | GC | FAXGF |
| FT 115 | 115 | 95 | 140 | M8 | 3 | 16 | 176 | 151 | 133 | 326 | 381 | 355 | 50 | M8 | 24 | 27 | 8X7 |
| FT 130 | 130 | 110 | 160 | M8 | 3,5 | 16 | 176 | 151 | 133 | 326 | 381 | 355 | 50 | M8 | 24 | 27 | 8x7 |

*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.