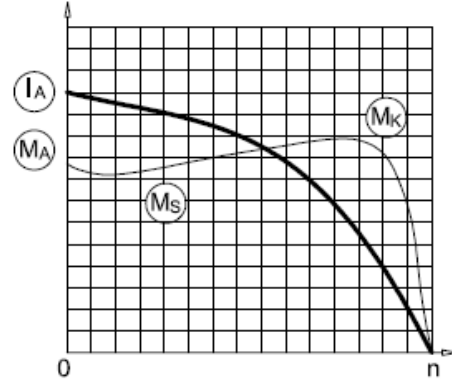


**AGM2EL 80 M 2b**

3 ~ 230/400 V 50 Hz

Çalışma Türü /  
Duty Type : S1Koruma 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**IE2****GAMAK****ELEKTRİKSEL TASARIM /  
ELECTRICAL DESIGN**Çıkış Gücü /  
Rated output (kW) : 1,1Anma Hızı /  
Rated Speed (rpm) : 2880Anma Akımı /  
Rated current (A) : 2,30Anma Momenti /  
Rated Torque – Mn (Nm) : 3,6Güç Faktörü Cos φ /  
Power factor Cos φ : 0,87Verim % /  
Efficiency % : 79,6 (4/4) 79,6 (3/4) 77,9 (1/2)Eylemsizlik Momenti J (kgm)<sup>2</sup> /  
Moment of inertia J (kgm)<sup>2</sup> : 0,00066**Doğrudan Kalkış /  
Direct On Line**Kalkış Akımı /  
Locked rotor Current – Ia (A) : 14,5

Ia / In : 6,3

Kalkış Momenti /  
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 9,7

Ma / Mn : 2,7

**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) : 10,8

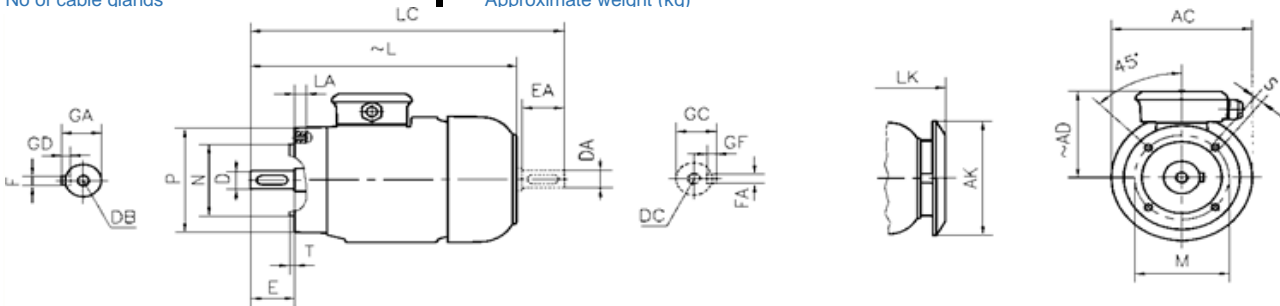
Mk / Mn : 3,0

**MEKANİK TASARIM /  
MECHANICAL DESIGN**Gövde /  
Frame : Alüminyum /  
AluminiumKapaklar /  
End shields : Alüminyum /  
AluminiumB14 Flanş /  
B14 Flange : Alüminyum /  
AluminiumSoğutma Fanı /  
Cooling fan : Plastik /  
PlasticKlemens Kutusu /  
Terminal box : Alüminyum/Plastik  
Aluminium/PlasticRakorlar /  
Cable gland : M20x1,5Rakor Adedi /  
No of cable glands : 1**Yatak Bilgileri /  
Bearing Arrangement**Standart Tasarım /  
Standard DesignGüçlendirilmiş Tasarım /  
Reinforced design for radialGürültü Seviyesi /  
Noise Level (dB-A) : 56Boya /  
Paint : RAL 7031- Gri / GreyYaklaşık Ağırlık /  
Approximate weight (kg) : 9,2Ön Rulman /  
Drive End

6204 ZZ

Arka Rulman /  
Non Drive End

6204 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 |
| FT100     | 100 | 80  | 120 | M6 | 3   | 12 | 156 | 151 | 117 | 308 | 353 | 337 | 40 | M6 | 19  | 21,5 | 6x6   |
| FT 130    | 130 | 110 | 160 | M8 | 3,5 | 16 | 156 | 151 | 117 | 308 | 353 | 337 | 40 | M6 | 19  | 21,5 | 6x6   |

\*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.