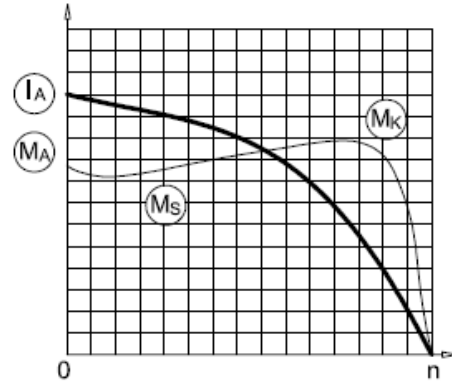


**AGM3EL 180 M 2a**

3 ~ 400 V (Δ) 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**IE3****GAMAK****ELEKTRİKSEL TASARIM /  
ELECTRICAL DESIGN**Çıkış Gücü /  
Rated output (kW) : 22Anma Hızı /  
Rated Speed (rpm) : 2960Anma Akımı /  
Rated current (A) : 36,9Anma Momenti /  
Rated Torque – Mn (Nm) : 71Güç Faktörü Cos φ /  
Power factor Cos φ : 0,93Verim % /  
Efficiency % : 92,7 (4/4) 92,6 (3/4) 92,2 (1/2)Eylemsizlik Momenti J (kgm)<sup>2</sup> /  
Moment of inertia J (kgm)<sup>2</sup> : 0,091**Doğrudan Kalkış /  
Direct On Line**Kalkış Akımı /  
Locked rotor Current – Ia (A) : 313,7

Ia / In : 8,5

Kalkış Momenti /  
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 205,9

Ma / Mn : 2,9

**Y / Δ Kalkış /  
Y / Δ Starting**Kalkış Akımı /  
Locked rotor Current – Ia (A) : 99,6

Ia / In : 2,7

Kalkış Momenti /  
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 63,9

Ma / Mn : 0,9

Devrilme Momenti /  
Breakdown Torque – Mk (Nm) : 241,4

Mk / Mn : 3,4

**MEKANİK TASARIM /  
MECHANICAL DESIGN**Gövde /  
Frame : Alüminyum /  
AluminiumKapaklar /  
End shields : Alüminyum /  
AluminiumB14 Flanş /  
B14 Flange : -Soğutma Fanı /  
Cooling fan : Plastik /  
PlasticKlemens Kutusu /  
Terminal box : Alüminyum/Plastik  
Aluminium/PlasticRakorlar /  
Cable gland : M40x1,5/M40x1,5Rakor Adedi /  
No of cable glands : 2**Yatak Bilgileri /  
Bearing Arrangement**Standart Tasarım /  
Standard DesignGüçlendirilmiş Tasarım /  
Reinforced design for radialGürültü Seviyesi /  
Noise Level (dB-A) : 72Boya /  
Paint : RAL 7031- Gri / GreyYaklaşık Ağırlık /  
Approximate weight (kg) : 157**Ön Rulman /  
Drive End**

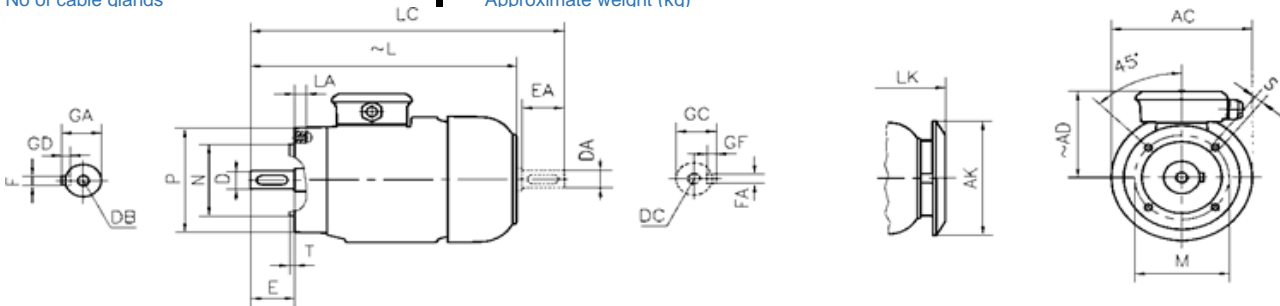
6310 ZZ C3

**Arka Rulman /  
Non Drive End**

6210 ZZ C3

NU 310 E

6310 ZZ C3

**BOYUTLAR / DIMENSIONS****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 |
| -         | -  | -  | -  | - | - | -  | -   | -   | -  | - | -  | -  | -  | -  | -   | -  | -     |
| -         | -  | -  | -  | - | - | -  | -   | -   | -  | - | -  | -  | -  | -  | -   | -  | -     |

\*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.