

AGM 80 M 6a

3 ~ 230/400 V 50 Hz

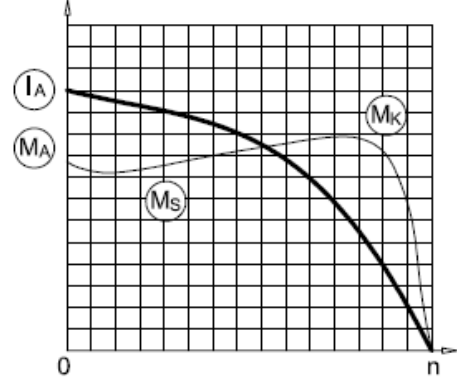
Çalışma Türü /
Duty Type : x"

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) : 0,37

Anma Hızı /
Rated Speed (rpm) : 910

Anma Akımı /
Rated current (A) : 1,10

Anma Momenti /
Rated Torque – Mn (Nm) : 3,9

Güç Faktörü Cos φ /
Power factor Cos φ : 0,67

Verim % /
Efficiency % : $\frac{4/4}{72,9}$ $\frac{3/4}{72,8}$ $\frac{1/2}{70,1}$

Eylemsizlik Momenti J (kgm)² /
Moment of inertia J (kgm)² : 0,0017

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – Ia (A) : 4,0

Ia / In : 3,6

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 8,2

Ma / Mn : 2,1

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) : 9,4

Mk / Mn : 2,4

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) : 47

Boya /
Paint : RAL 7031- Gri / Grey

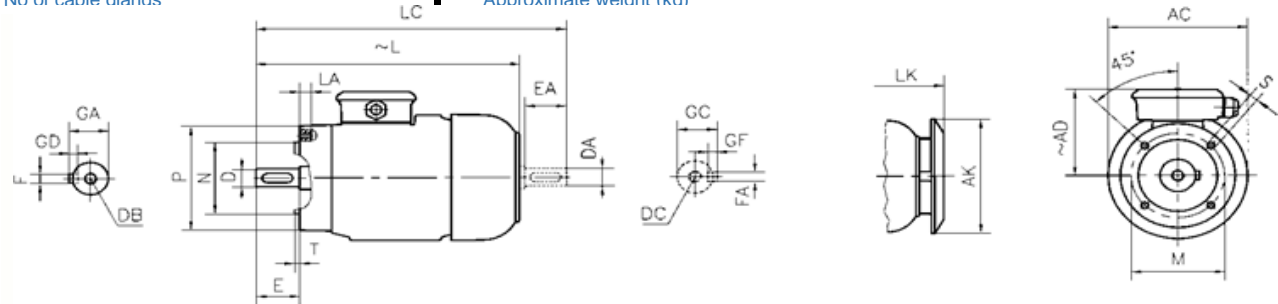
Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg) : 8,1

Ön 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 EA | DB DC | DØ DAØ | GA GC | FxGD FAXGF |
|-----------|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|------|-----|-----|------|------|-------|--------|-------|------------|
| FT 100 | 100 | 80 | 120 | M6 | 3 | 12 | 156 | 151 | 118 | 279 | 324 | 308 | 40 | M6 | 19 | 21,5 | 6X6 |
| FT 130 | 130 | 110 | 160 | M8 | 3,5 | 16 | 160 | 151 | 118 | 279 | 324 | 308 | 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.