

AGMEL 80 M 4a

3 ~ 230/400 V 50 Hz

Çalışma Türü /
Duty Type : S1

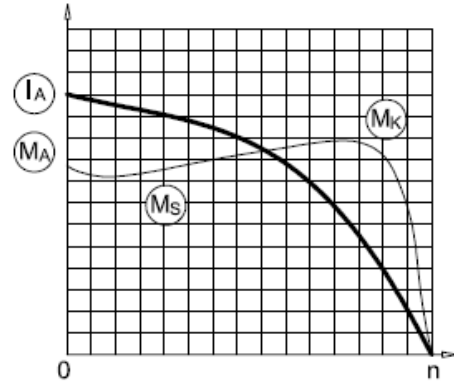
Koruma Sınıfı /
Degree of protection : IP 55 (TEFC)

Yalıtım Sınıfı
Insulation class : F (155 °C)

Isı Artışı /
Temp rise : Class B (80K)

Yapı Biçimi /
Mounting Design : B14

GAMAK



ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü /
Rated output (kW) : 0,55

Anma Hızı /
Rated Speed (rpm) : 1365

Anma Akımı /
Rated current (A) : 1,60

Anma Momenti /
Rated Torque – Mn (Nm) : 3,8

Güç Faktörü Cos φ /
Power factor Cos φ : 0,64

Verim % /
Efficiency % : 77,1 (4/4) 77,1 (3/4) 75,6 (1/2)

Eylemsizlik Momenti J (kgm)² /
Moment of inertia J (kgm)² : 0,00083

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – Ia (A) : 5,6

Ia / In : 3,5

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 7,2

Ma / Mn : 1,9

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) : 7,6

Mk / Mn : 2,0

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) : 50

Boya /
Paint : RAL 7031- Gri / Grey

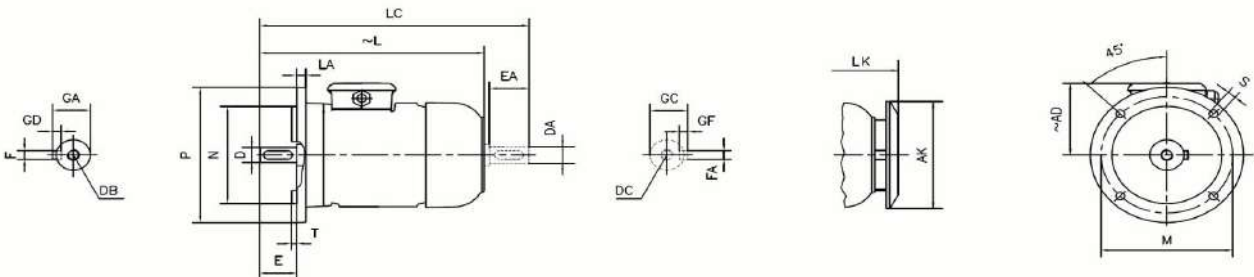
Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg) : 7,7

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	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
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.