

## AGM2EL 80 M 6b

3 ~ 230/400 V 50 Hz

Çalışma Türü /  
Duty Type : x"

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

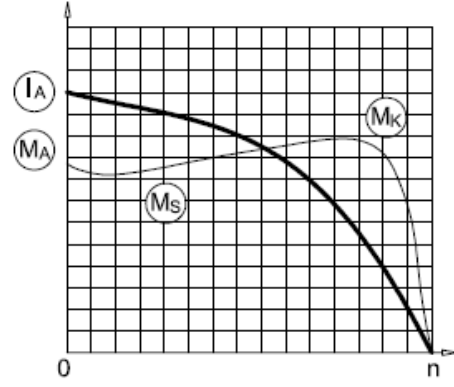
Yalıtım Sınıfı  
Insulation class : F ( 155 °C )

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

Yapı Biçimi /  
Mounting Design : B14

# IE2

# GAMAK



### ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü /  
Rated output (kW) : 0,55

Anma Hızı /  
Rated Speed (rpm) : 890

Anma Akımı /  
Rated current (A) : 1,40

Anma Momenti /  
Rated Torque – Mn (Nm) : 5,9

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

Verim % /  
Efficiency % : 73,1 (4/4) 73,1 (3/4) 72 (1/2)

Eylemsizlik Momenti J (kgm)<sup>2</sup> /  
Moment of inertia J (kgm)<sup>2</sup> : 0,0023

### Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı /  
Locked rotor Current – Ia (A) : 4,9

Ia / In : 3,5

Kalkış Momenti /  
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 11,2

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) : 11,8

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

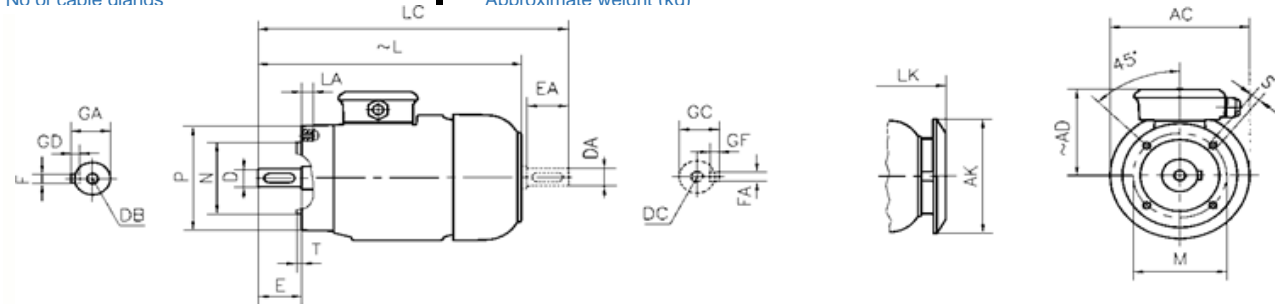
Yaklaşık Ağırlık /  
Approximate weight (kg) : 10

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
FT 100	100	80	120	M6	3	12	156	151	118	308	351	337	40	M6	19	21,5	6X6
FT 130	130	110	160	M8	3,5	16	156	151	118	308	351	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.