

## C.AGM2EL 80 M 2c

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

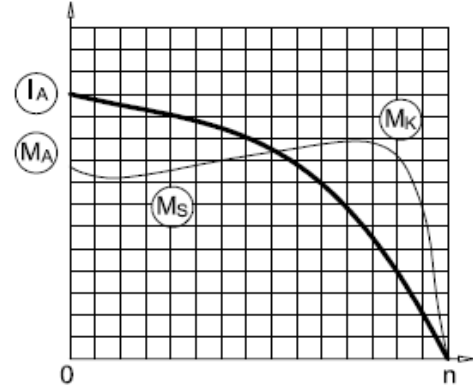
: Class B ( 80K )

Yapı Biçimi /  
Mounting Design

: B5

# IE2

# GAMAK



## ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü /  
Rated output (kW)

: 1,5

Anma Hızı /  
Rated Speed (rpm)

: 2880

Anma Akımı /  
Rated current (A)

: 3,30

Anma Momenti /  
Rated Torque – Mn (Nm)

: 5,0

Güç Faktörü Cos φ /  
Power factor Cos φ

: 0,81

Verim % /  
Efficiency %

:  $\frac{4/4}{81,3}$   $\frac{3/4}{81,3}$   $\frac{1/2}{80,1}$

Eylemsizlik Momenti J (kgm)2 /  
Moment of inertia J (kgm)2

: 0,001

## Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı /

Locked rotor Current – Ia (A)

: 20,8

Ia / In : 6,3

Kalkış Momenti /

Locked rotor Torque – Ma (Nm)

: 11,5

Ma / Mn : 2,3

## 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)

: 15,0

Mk / Mn : 3,0

## MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

Gövde /  
Frame

: Alüminyum /  
Aluminium

Kapaklar /  
End shields

: Alüminyum /  
Aluminium

B5 Flanş /  
B5 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

Standart Tasarım /  
Standard Design

Ön Rulman /  
Drive End

6204 ZZ

Arka Rulman /  
Non Drive End

6204 ZZ

### Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial

Gürültü Seviyesi /  
Noise Level (dB-A)

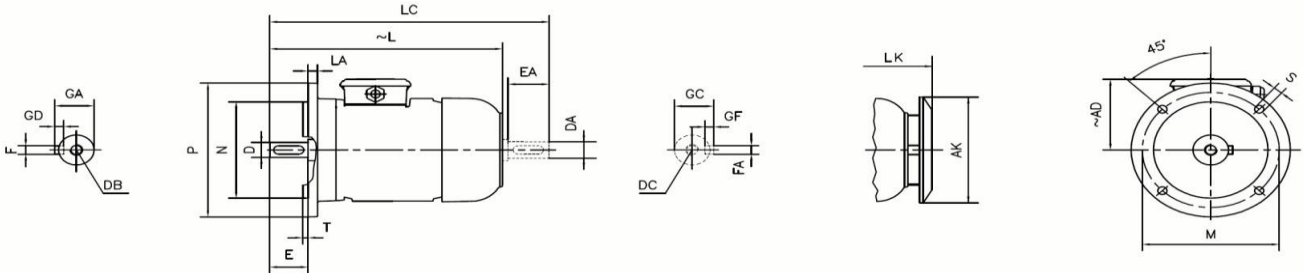
: 56

Boya /  
Paint

: RAL 7031- Gri / Grey

Yaklaşık Ağırlık /  
Approximate weight (kg)

: 10,4



## BOYUTLAR / DIMENSIONS

Flanşlı Motor Boyutları (Flanş biçimi A - DIN EN 50 347) B5, V1, V3 yapı biçimlerinde /

Dimensions of flanged motors: (D-Flange form A - DIN EN 50 347) mounting arrangements B5, V1, V3

Flanş Numarası/ Flange No	MØ	NØ	PØ	Clearance Hole		T	LA	AD	AKØ	L	LC	LK	E	DB	ØD	GA	FxGD
				No.	SØ												
FF 165	165	130	200	4	12	3,5	10	118	151	308	353	337	40	M6	19	21,5	6X6

\*Verim değerleri IEC 60034-2-1 : 2014 standardına uygun olarak indirekt 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.