

AGM 63 M 4a

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) : 0,12

Anma Hızı /
Rated Speed (rpm) : 1365

Anma Akımı /
Rated current (A) : 0,45

Anma Momenti /
Rated Torque – Mn (Nm) : 0,8

Güç Faktörü Cos φ /
Power factor Cos φ : 0,74

Verim % /
Efficiency % : $\frac{4/4}{57,1}$ $\frac{3/4}{57,1}$ $\frac{1/2}{53,3}$

Eylemsizlik Momenti J (kgm)² /
Moment of inertia J (kgm)² : 0,00017

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 : Plastik /
Plastic

Rakorlar /
Cable gland : M16x1,5

Rakor Adedi /
No of cable glands : 1

Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

Standart Tasarım /
Standard Design

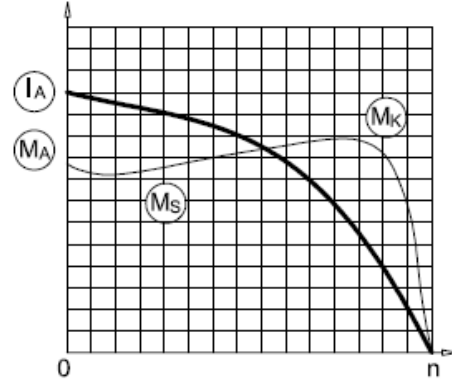
Güçlendirilmiş Tasarım /
Reinforced design for radial

Gürültü Seviyesi /
Noise Level (dB-A) : 43

Boya /
Paint : RAL 7031- Gri / Grey

Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg) : 3,4

GAMAK



Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – Ia (A) : 1,4

Ia / In : 3,1

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 1,6

Ma / Mn : 2,0

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – Ia (A) : -

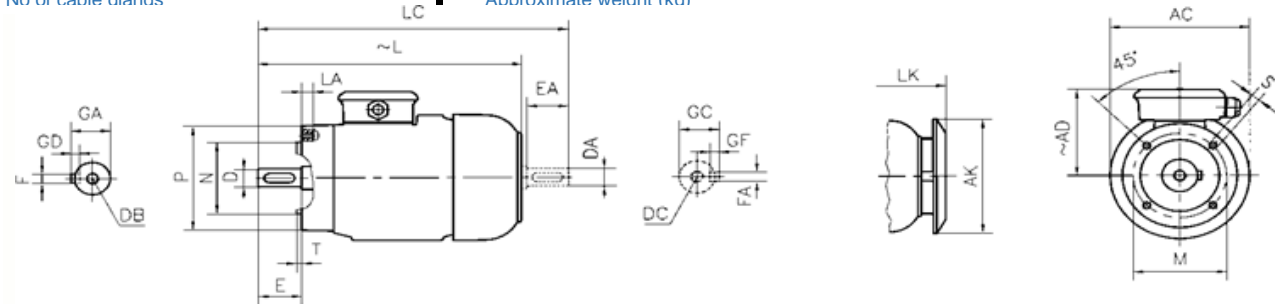
Ia / In : -

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : -

Ma / Mn : -

Devrilme Momenti /
Breakdown Torque – Mk (Nm) : 1,8

Mk / Mn : 2,2



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 75	75	60	90	M5	2,5	10	121	116	97	216	243	245	23	M4	11	12,5	4X4
FT 100	100	80	120	M6	3	12	121	116	97	216	243	245	23	M4	11	12,5	4X4

*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.