

AGM2E 112 M 2a

3 ~ 400 V (Δ) 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)

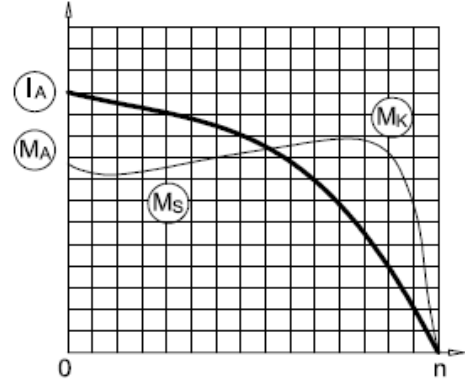
Yapı Biçimi /

Mounting Design

: B35

IE2

GAMAK



ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü /

Rated output (kW)

: 4

Anma Hızı /

Rated Speed (rpm)

: 2880

Anma Akımı /

Rated current (A)

: 7,90

Anma Momenti /

Rated Torque – Mn (Nm)

: 13,3

Güç Faktörü Cos φ /

Power factor Cos φ

: 0,85

Verim % /

Efficiency %

: 85,8 85,8 85

Eylemsizlik Momenti J (kgm)² /

Moment of inertia J (kgm)²

: 0,0039

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı /

Locked rotor Current – Ia (A)

: 56,9

Ia / In : 7,2

Kalkış Momenti /

Locked rotor Torque – Ma (Nm)

: 37,2

Ma / Mn : 2,8

Y / Δ Kalkış /

Y / Δ Starting

Kalkış Akımı /

Locked rotor Current – Ia (A)

: 19,0

Ia / In : 2,4

Kalkış Momenti /

Locked rotor Torque – Ma (Nm)

: 12,0

Ma / Mn : 0,9

Devrilme Momenti /

Breakdown Torque – Mk (Nm)

: 46,6

Mk / Mn : 3,5

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/M25x1,5

Rakor Adedi /

No of cable glands

: 2

Yatak Bilgileri /

Bearing Arrangement

Standart Tasarım /
Standard Design

Ön Rulman /
Drive End

6206 ZZ

Arka Rulman /
Non Drive End

6206 ZZ

Güçlendirilmiş Tasarım /
Reinforced design for radial

Gürültü Seviyesi /
Noise Level (dB-A)

: 66

Boya /

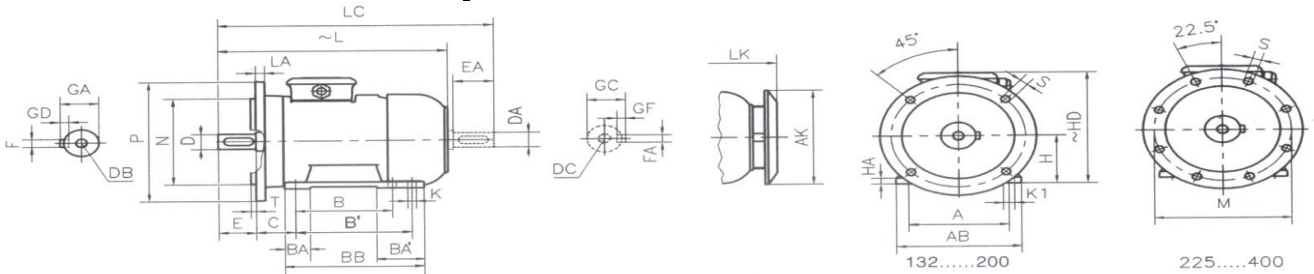
Paint

: RAL 7031- Gri / Grey

Yaklaşık Ağırlık /

Approximate weight (kg)

: 21,5



BOYUTLAR / DIMENSIONS

Ayaklı ve flanşlı motor boyutları: (Flanş biçimi - DIN EN 50 347) B35 yapı biçiminde /

Dimensions of foot and flange mounted motors: (D-Flange form A - DIN EN 50 347) mounting

H	HD ~	HA	A	AB	AKØ	KØ	K1	B	B'	BA	BA'	BB	Flans No	MØ	NØ	PØ	No	SØ	T	LA	L ~	LC	LK ~	C	E EA	DB DC	DØ DAØ	GA GC	FxGD FaxGF
112	267	13	190	230	189	12	18	140	-	39	-	175	FF 215	215	180	250	4	15	4	15	396	462	433	70	60	M10	28	31	8X7

*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.