

## AGM 71 M 6b

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	: B34

## ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

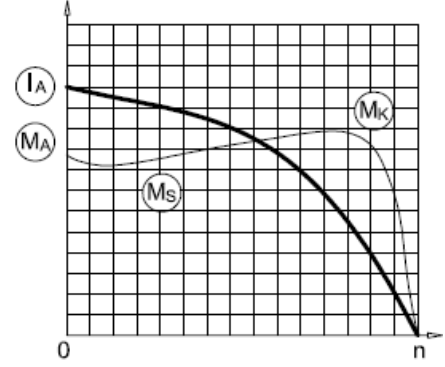
Çıkış Gücü / Rated output (kW)	: 0,25
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 915
Anma Akımı / Rated current (A)	: 0,87
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 2,6
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,68
Verim % / Efficiency %	: $\frac{4/4}{63,8}$ $\frac{3/4}{63,7}$ $\frac{1/2}{59,6}$
Eylemsizlik Momenti J (kgm) <sup>2</sup> / Moment of inertia J (kgm) <sup>2</sup>	: 0,00086

## Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 2,8
Ia / In	: 3,2
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 4,4
Ma / Mn	: 1,7

## 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)	: 5,5
Mk / Mn	: 2,1



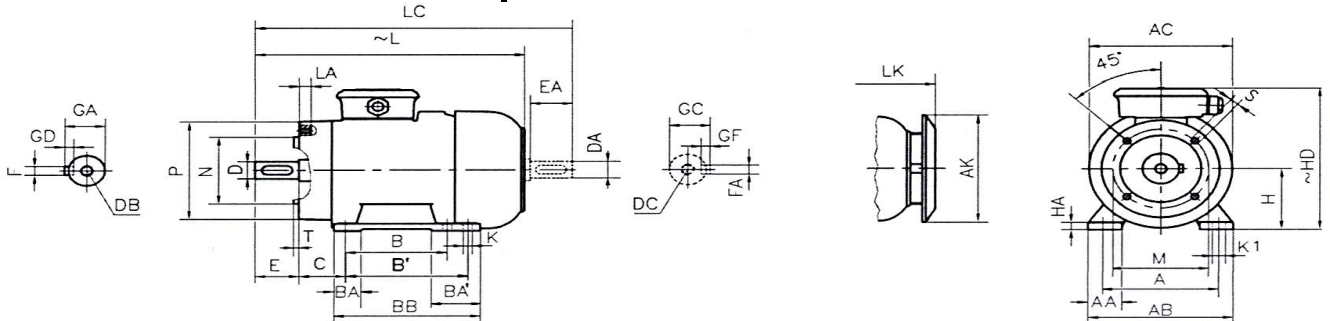
## MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

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	: 6202 ZZ
Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial	: -
Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A)	: 42
Boya / Paint	: RAL 7031- Gri / Grey
Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)	: 5,7

Ön Rulman / Drive End	: 6202 ZZ
Arka Rulman / Non Drive End	: 6202 ZZ



## BOYUTLAR / DIMENSIONS

Ayaklı ve flanşlı motor boyutları (Flanş Biçimi C - DIN EN 50 347) B34 yapı biçiminde /

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

H	HD	HA	A	AA	AB	ACØ	AKØ	KØ	K1	B	B'	BA	BA'	BB	Flanş No	MØ	NØ	PØ	SØ	T	LA	L	LC	LK	C	E EA	DB DC	DØ DAØ	GA GC	FxGD FxGF
71	182	10	112	33	140	138	116	7	11	90	-	27	-	108	FT 85	85	70	105	M6	3	12	249	284	278	45	30	M5	14	16	5X5
71	182	10	112	33	140	140	116	7	11	90	-	27	-	108	FT 115	115	95	140	M8	3	16	249	284	278	45	30	M5	14	16	5X5

\*Verim değerleri IEC 60034-2-1 : 2014 standardına uygun olarak indirekt ölçüm metodu ile hesaplanmıştır. Ek yakıplar, 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.