

## AGM 71 M 4a

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	: B35

## ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

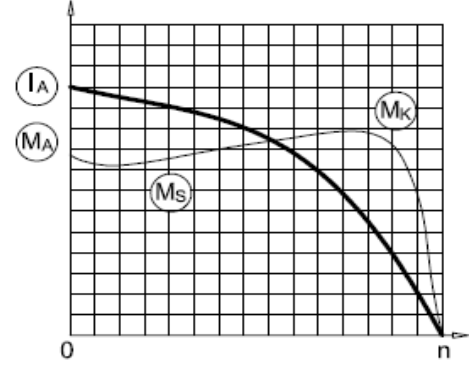
Çıkış Gücü / Rated output (kW)	: 0,25
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 1380
Anma Akımı / Rated current (A)	: 0,80
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 1,7
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,72
Verim % / Efficiency %	: $\frac{4/4}{61,9}$ $\frac{3/4}{61,8}$ $\frac{1/2}{58,2}$
Eylemsizlik Momenti J (kgm)² / Moment of inertia J (kgm)²	: 0,0004

## Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 2,3
la / In	: 2,9
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 3,1
Ma / Mn	: 1,8
Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: -
la / In	: -
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: -
Ma / Mn	: -
Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm)	: 3,7
Mk / Mn	: 2,2

## Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: -
la / In	: -
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: -
Ma / Mn	: -
Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm)	: 3,7
Mk / Mn	: 2,2

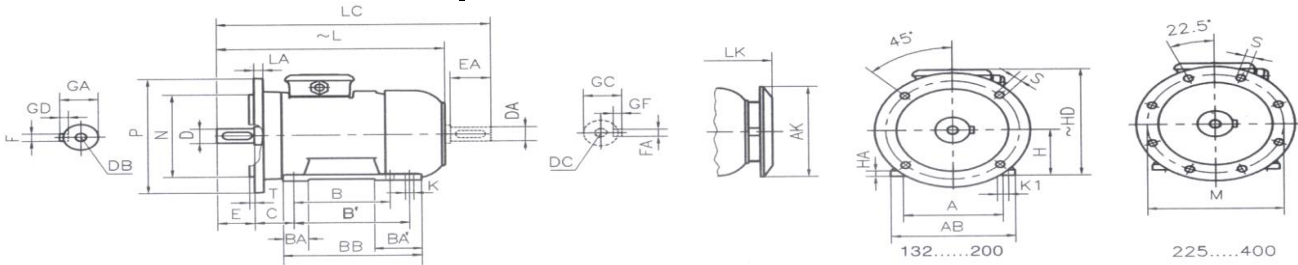


## MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

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	Ön Rulman / Drive End	6202 ZZ	Arka Rulman / Non Drive End	6202 ZZ
Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial		-		-
Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A)		: 46		
Boya / Paint		: RAL 7031- Gri / Grey		
Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)		: 4,9		



## 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	Flanş No	MØ	NØ	PØ	No	SØ	T	LA	L	LC	LK	C	E EA	DB DC	DØ DAØ	GA GC	FxGD FAxGF
71	182	10	112	140	116	7	11	90	-	27	-	108	FF 130	130	110	160	4	10	3,5	10	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 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.