

AGM 80 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)	: 0,55
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 1365
Anma Akımı / Rated current (A)	: 1,60
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 3,8
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,72
Verim % / Efficiency %	: $\frac{4/4}{69,1}$ $\frac{3/4}{69}$ $\frac{1/2}{65,2}$
Eylemsizlik Momenti J (kgm)2 / Moment of inertia J (kgm)2	: 0,00083

MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

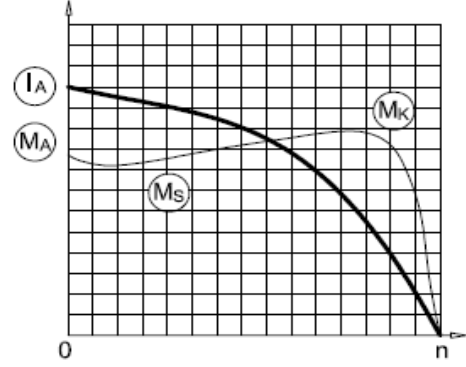
Gövde / Frame	. Alüminyum / Aluminium
Kapaklar / End shields	. Alüminyum / Aluminium
B5 Flanş / B5 Flange	. Alüminyum / Aluminium
Soğutma Fanı / Cooling fan	. Plastik / Plastic
Klemens Kutusu / Terminal box	. Alüminyum/Plastik Aluminium/Plastic
Rakorlar / Cable gland	: M20x1,5
Rakor Adedi / No of cable glands	: 1

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 5,6
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 7,2
Ma / Mn	: 1,9

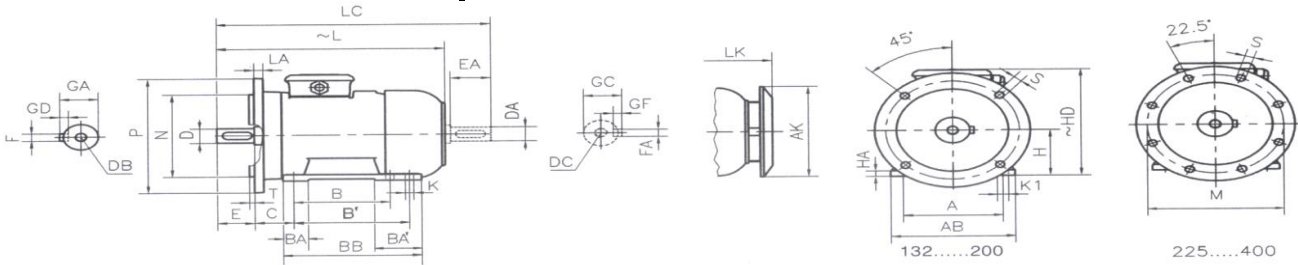
Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: -
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: -
Ma / Mn	: -
Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm)	: 7,6
Mk / Mn	: 2,0



Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

Standart Tasarım / Standard Design	Ön Rulman / Drive End	Arka Rulman / Non Drive End
Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial	6204 ZZ	6204 ZZ
Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A)	: 50	
Boya / Paint	: RAL 7031- Gri / Grey	
Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)	: 7,5	



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	Flanş No	MØ	NØ	PØ	No	SØ	T	LA	L	LC	LK	C	E EA	DB DC	DØ DAØ	GA GC	FxGD FAxGF
80	198	10	125	160	151	10	15	100	-	33	-	125	FF 165	165	130	200	4	12	3,5	12	279	324	308	50	40	M6	19	22	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.