

## AGM2EL 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

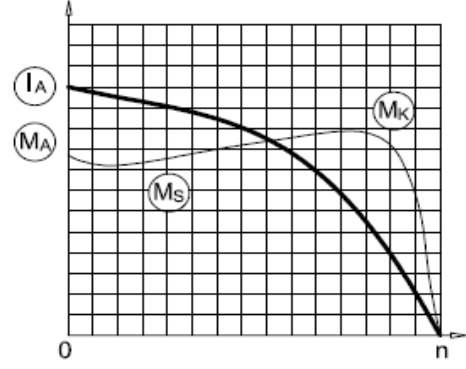
Çıkış Gücü / Rated output (kW)	: 0,55						
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 1365						
Anma Akımı / Rated current (A)	: 1,45						
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 3,8						
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,71						
Verim % / Efficiency %	<table><tr><td>4/4</td><td>3/4</td><td>1/2</td></tr><tr><td>77,1</td><td>77,1</td><td>75,4</td></tr></table>	4/4	3/4	1/2	77,1	77,1	75,4
4/4	3/4	1/2					
77,1	77,1	75,4					
Eylemsizlik Momenti J (kgm)2 / Moment of inertia J (kgm)2	: 0,00095						

### 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

# IE2

# GAMAK



### Doğrudan Kalkış / Direct On Line

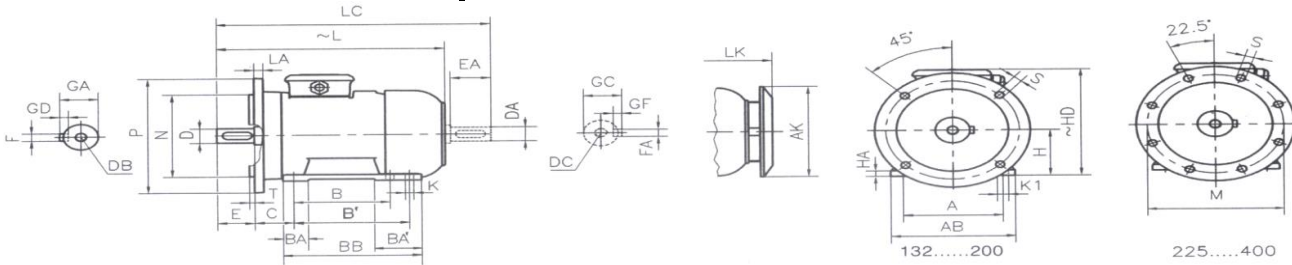
Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 5,1
la / In	: 3,5
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 7,2
Ma / Mn	: 1,9
Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: -
la / In	: -
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: -
Ma / Mn	: -
Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm)	: 7,6
Mk / Mn	: 2,0

### 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)	: 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)	: 8,3	



### 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	FxGF
80	197	10	125	160	151	10	15	100	-	33	-	125	FF 165	165	130	200	4	12	3,5	12	308	351	337	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.