

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	: B34

ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

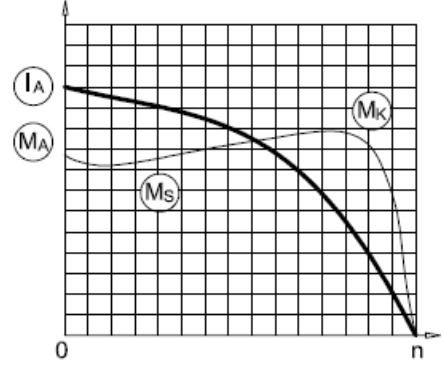
Çıkış Gücü / Rated output (kW)	: 0,55
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 1365
Anma Akımı / Rated current (A)	: 1,45
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 3,8
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,71
Verim % / Efficiency %	: $\frac{4/4}{77,1}$ $\frac{3/4}{77,1}$ $\frac{1/2}{75,4}$
Eylemsizlik Momenti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

MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

Gövde / Frame	: Alüminyum / Aluminium
Kapaklar / End shields	: Alüminyum / Aluminium
B14 Flaş / 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

IE2

GAMAK



Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 5,1
Ia / In	: 3,5
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)	: -
Ia / 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

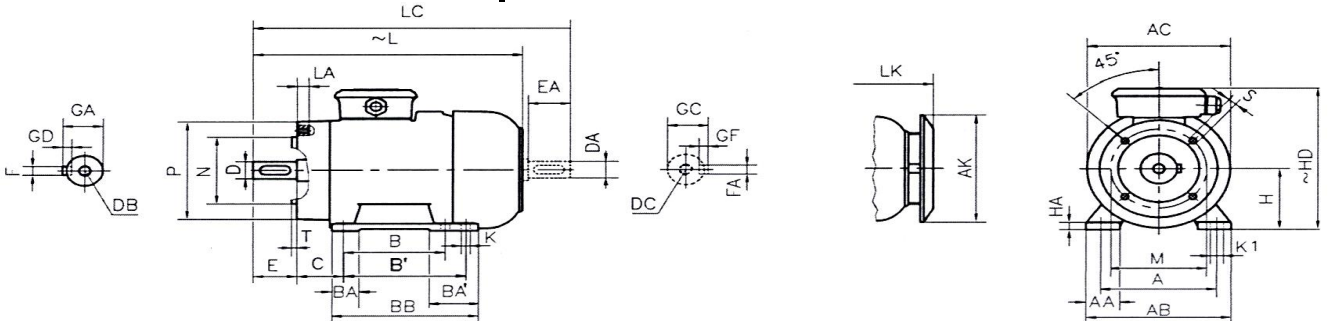
Standart Tasarım / Standard Design	: 6204 ZZ
Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial	: -
Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A)	: 50
Boya / Paint	: RAL 7031- Gri / Grey
Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)	: 8,3

Ön Rulman / Drive End

6204 ZZ

Arka Rulman / Non Drive End

6204 ZZ



BOYUTLAR / DIMENSIONS

Ayaklı ve flaşlı motor boyutları (Flaş 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	Flaş No	MØ	NØ	PØ	SØ	T	LA	L	LC	LK	C	E EA	DB DC	DØ DAØ	GA GC	FxGD FxGF
80	197	10	125	34	160	156	151	10	15	100	-	33	-	125	FT 100	100	80	120	M6	3	12	308	351	337	50	40	M6	19	22	6X6
80	197	10	125	34	160	156	151	10	15	100	-	33	-	125	FT 130	130	110	160	M8	4	16	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 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.