

## AGM 160 L 8c

3 ~ 400 V (Δ) 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

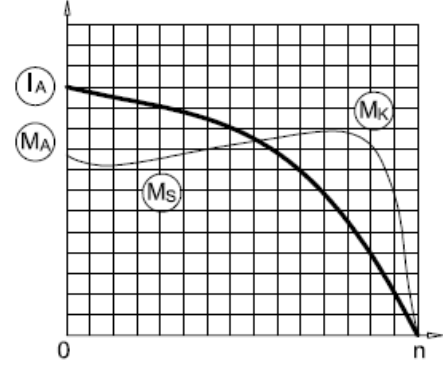
Çıkış Gücü / Rated output (kW)	: 7,5
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 715
Anma Akımı / Rated current (A)	: 17,0
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 100,2
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,77
Verim % / Efficiency %	: $\frac{4/4}{83,1}$ $\frac{3/4}{83,1}$ $\frac{1/2}{83}$
Eylemsizlik Momenti J (kgm) <sup>2</sup> / Moment of inertia J (kgm) <sup>2</sup>	: 0,12

## Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 98,6
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 240,5
Ma / Mn	: 2,4

## Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 32,3
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 80,2
Ma / Mn	: 0,8
Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm)	: 290,6
Mk / Mn	: 2,9



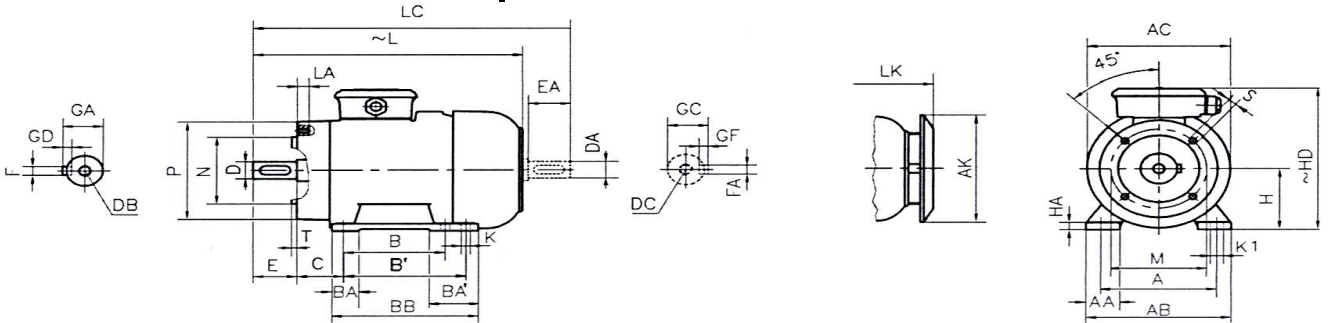
## MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

Gövde / Frame	: Alüminyum / Aluminium
Kapaklar / End shields	: Alüminyum / Aluminium
B14 Flaş / B14 Flange	: Dökme Demir / Cast Iron
Soğutma Fanı / Cooling fan	: Plastik / Plastic
Klemens Kutusu / Terminal box	: Alüminyum/Plastik Aluminium/Plastic
Rakorlar / Cable gland	: M32x1,5/M40x1,5
Rakor Adedi / No of cable glands	: 2

## Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

Standart Tasarım / Standard Design	: 6309 ZZ C3	Arka Rulman / Non Drive End	: 6209 ZZ C3
Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial	: NU 309 E		: 6309 C3
Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A)	: 61		
Boya / Paint	: RAL 7031- Gri / Grey		
Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)	: 120		

Ön Rulman / Drive End	: 6309 ZZ C3	Arka Rulman / Non Drive End	: 6209 ZZ C3
--------------------------	--------------	--------------------------------	--------------



## 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
160	390	22	254	60	312	310	300	15	19	210	254	60	##	304	FT 215	215	180	250	M12	4	21	600	716	657	108	110	M16	42	45	12X8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\*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.