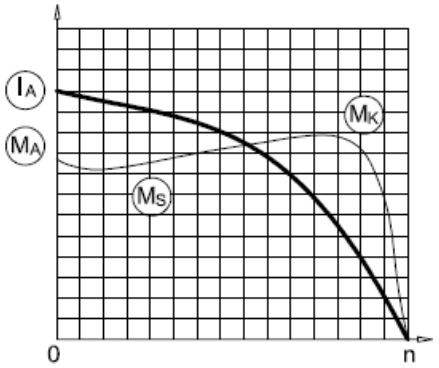
AGM2E 90 L 4b

IE2

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)	: 1,5		
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 1430		
Anma Akımı / Rated current (A)	: 3,50		
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 10		
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,75		
Verim % / Efficiency %	4/4	3/4	1/2
	: 82,8	82,8	81,5
Eylemsizlik Momenti J (kgm)2 / Moment of inertia J (kgm)^2	: 0,003		

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 20,7
Ia / In	: 5,9
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 33,0
Ma / Mn	: 3,3

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)	: 35,0
Mk / Mn	: 3,5

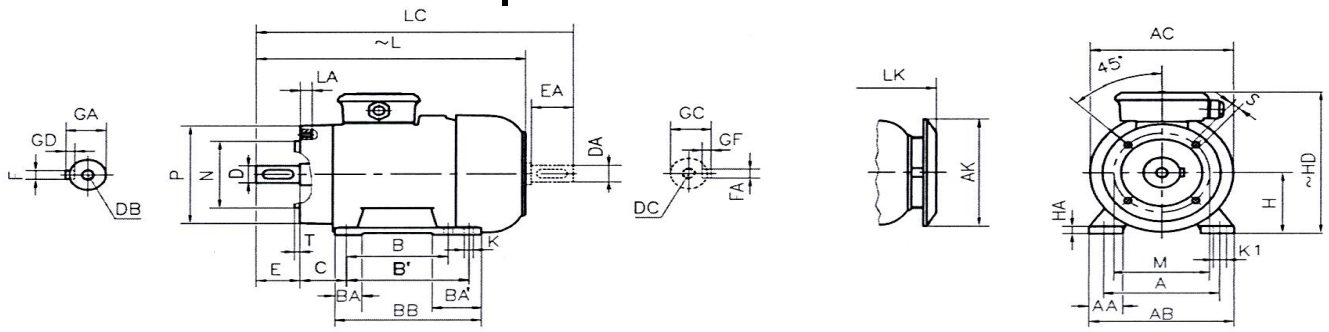
MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

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

Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

	Ön Rulman / Drive End	Arka Rulman / Non Drive End
Standart Tasarım / Standard Design	6205 ZZ	6205 ZZ
Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial	-	-

Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A)	: 54
Boya / Paint	: RAL 7031- Gri / Grey
Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)	: 15,5



BOYUTLAR / DIMENSIONS

Ayaklı ve flanşlı motor boyutları (Flanş 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	Flanş No	MØ	NØ	PØ	SØ	T	LA	L ~	LC	LK ~	C	E EA	DB DC	DØ DAØ	GA GC	FxGD FAxGF
90	216	12	140	43	180	176	151	10	15	125	-	35	-	155	FT 115	115	95	140	M8	3	16	334	389	363	56	50	M8	24	27	8X7
90	216	12	140	43	180	176	151	10	15	125	-	35	-	155	FT 130	130	110	160	M8	4	16	334	389	363	56	50	M8	24	27	8X7

*Verim değerleri IEC 60034-2-1 : 2014 standardına uygun olarak endirekt 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.