

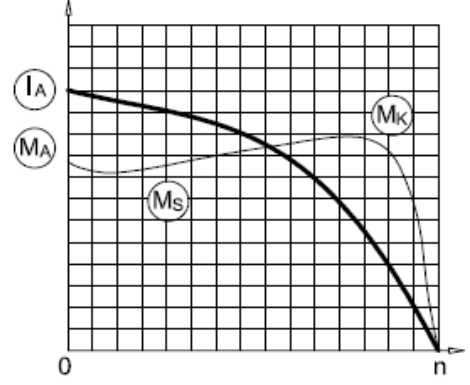
AGM2E 180 M 4a

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	: B35

IE2

GAMAK



ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü / Rated output (kW)	: 18,5
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 1470
Anma Akımı / Rated current (A)	: 34,5
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 120,2
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,85
Verim % / Efficiency %	: 91,2 91,4 90,4

Eylemsizlik Momenti J (kgm) ² / Moment of inertia J (kgm) ²	: 0,13
--	--------

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 265,7
Ia / In : 7,7	
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 384,6
Ma / Mn : 3,2	

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 89,7
Ia / In : 2,6	
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 132,2
Ma / Mn : 1,1	
Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm)	: 408,7
Mk / Mn : 3,4	

MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

Gövde / Frame	: Alüminyum / Aluminium
Kapaklar / End shields	: Alüminyum / Aluminium
B5 Flanş / B5 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

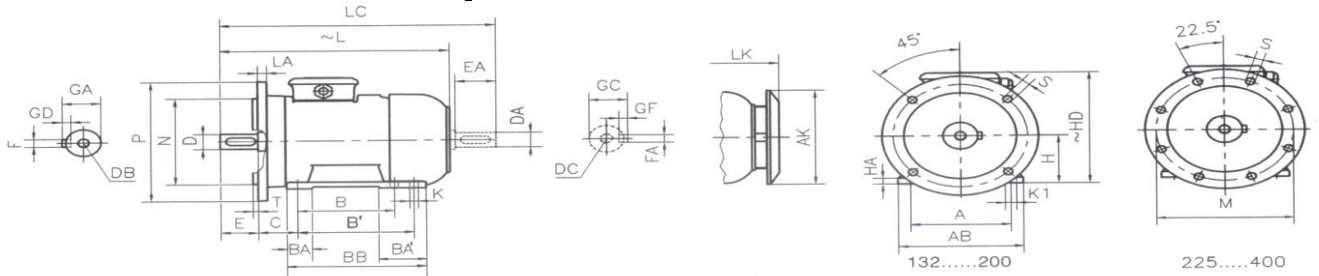
Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

Standart Tasarım / Standard Design	6310 ZZ C3
Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial	NU 310 E
Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A)	: 64
Boya / Paint	: RAL 7031- Gri / Grey
Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)	: 145

Ön Rulman / Drive End

Arka Rulman / Non Drive End

6310 ZZ C3	6210 ZZ C3
NU 310 E	6310 C3



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
180	430	24	279	354	303	15	19	241	279	56	86	320	FF 300	300	250	350	4	19	5	20	660	773	714	121	110	M16	48	52	14X9

*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.