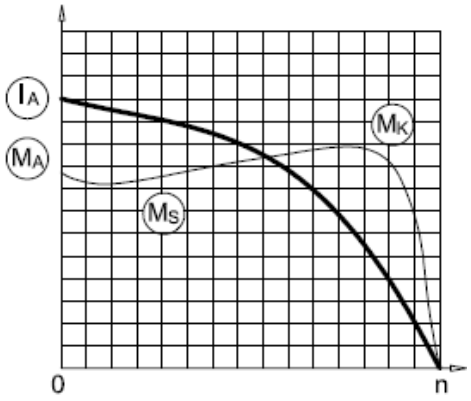
GM3EL 225 M 2a

IE3

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	: B3



ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü / Rated output (kW)	: 45		
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 2980		
Anma Akımı / Rated current (A)	: 77,0		
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 144,2		
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,90		
Verim % / Efficiency %	4/4	3/4	1/2
	: 94,0	94,1	93,0
Eylemsizlik Momenti J (kgm)2 / Moment of inertia J (kgm)^2	: 0,26		

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 669,9
Ia / In	: 8,7
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 389,3
Ma / Mn	: 2,7

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 215,6
Ia / In	: 2,8
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 129,8
Ma / Mn	: 0,9
Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm)	: 447,0
Mk / Mn	: 3,1

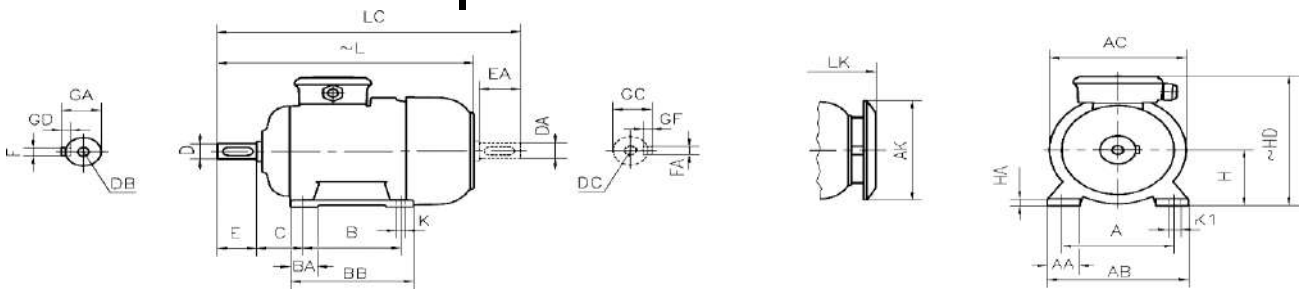
MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

Gövde / Frame	: Dökme Demir / Cast Iron
Kapaklar / End shields	: Dökme Demir / Cast Iron
Soğutma Fanı / Cooling fan	: Plastik / Plastic
Klemens Kutusu / Terminal box	: Alüminyum / Aluminium
Rakorlar / Cable gland	: M50x1,5
Rakor Adedi / No of cable glands	: 2

Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

	Ön Rulman / Drive End	Arka Rulman / Non Drive End
Standart Tasarım / Standard Design	6313 ZZ C3	6213 ZZ C3
Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial	NU 313 E	6313 ZZ C3

Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A)	: 76
Boya / Paint	: RAL 5007- Mavi / Blue
Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)	: 400



BOYUTLAR / DIMENSIONS

Ayaklı motor boyutları : B3, B6, B7, B8, B15, V5, V6 Kurulma Düzenlerinde / Dimensions of foot mounted motors for mounting arrangement : B3, B6, B7, B8, B15, V5, V6

H	HD ~	HA	A	AA	AB	ØAC	ØAK	K	K1	B	B'	BA	BA'	BB	L ~	LC	LK ~	C	E EA	DB DC	ØD ØDA	GA GC	FxGD FAXGF
225	550	30	356	82	438	440	370	19	19	286	311	80	100	371	855	973	911	149	110	M20	55	59	16x10

*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.