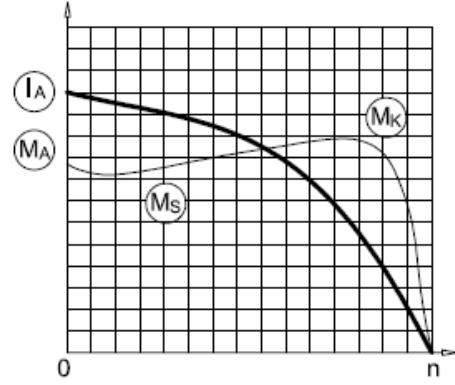


**GM3EL 200 L 2a**

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

**IE3****GAMAK****ELEKTRİKSEL TASARIM /  
ELECTRICAL DESIGN**

Çıkış Gücü / Rated output (kW)	: 30
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 2980
Anma Akımı / Rated current (A)	: 52,0
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 96,1
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,89
Verim % / Efficiency %	: $\frac{4/4}{93,3}$ $\frac{3/4}{93,3}$ $\frac{1/2}{92,8}$

**Doğrudan Kalkış /  
Direct On Line**

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 442,0
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 278,7
Ma / Mn	: 2,9

**Y / Δ Kalkış /  
Y / Δ Starting**

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 140,4
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 86,5
Ma / Mn	: 0,9

Eylemsizlik Momenti J (kgm) <sup>2</sup> / Moment of inertia J (kgm) <sup>2</sup>	: 0,15
--	--------

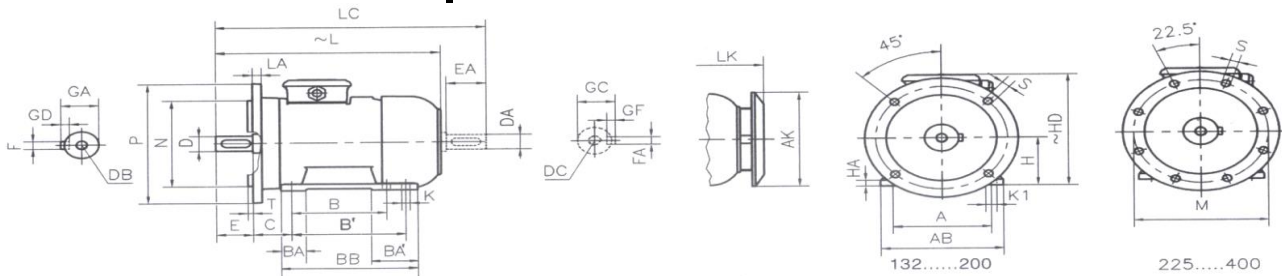
Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm)	: 336,4
Mk / Mn	: 3,5

**MEKANİK TASARIM /  
MECHANICAL DESIGN**

Gövde / Frame	: Dökme Demir / Cast Iron
Kapaklar / End shields	: Dökme Demir / Cast Iron
B5 Flanş / B5 Flange	: 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**

Standart Tasarım / Standard Design	Ön Rulman / Drive End	Arka Rulman / Non Drive End
Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial	6312 ZZ C3	6212 ZZ C3
Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A)	74	
Boya / Paint	RAL 7031- Gri / Grey	
Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)	210	

**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	FxGF
200	500	26	318	398	370	19	19	305	-	73	-	365	FF 350	350	300	400	4	19	5	20	819	937	875	133	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.