

GM3EL 180 L 4b

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)	: 22
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 1475
Anma Akımı / Rated current (A)	: 39,4
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 142,4
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,87
Verim % / Efficiency %	: 93,0 92,8 92,0

Eylemsizlik Momenti J (kgm)² /
Moment of inertia J (kgm)² : 0,192

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 295,5
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 341,8
Ia / In : 7,5	
Ma / Mn : 2,4	

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 94,6
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 113,9
Ia / In : 2,4	
Ma / Mn : 0,8	

Devrilme Momenti /
Breakdown Torque – Mk (Nm) : 398,7

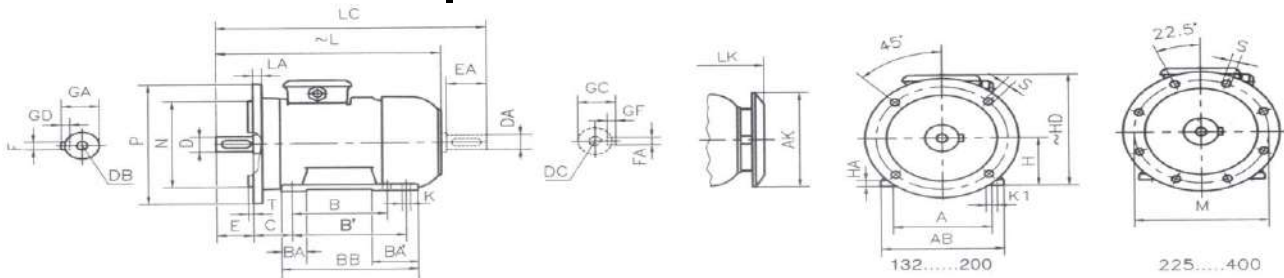
Mk / Mn : 2,8

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/Plastik Aluminium/Plastic
Rakorlar / Cable gland	: M40x1,5/M32x1,5
Rakor Adedi / No of cable glands	: 2

Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

Standart Tasarım / Standard Design	Ön Rulman / Drive End : 6310 ZZ C3	Arka Rulman / Non Drive End : 6210 ZZ C3
Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial	NU 310 E	6310 ZZ C3
Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A)	: 64	
Boya / Paint	: RAL 5007- Mavi / Blue	
Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)	: 215	



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
180	440	24	279	354	303	15	15	279	-	75	-	329	FF 300	300	250	350	4	19	5	18	723	839	780	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.