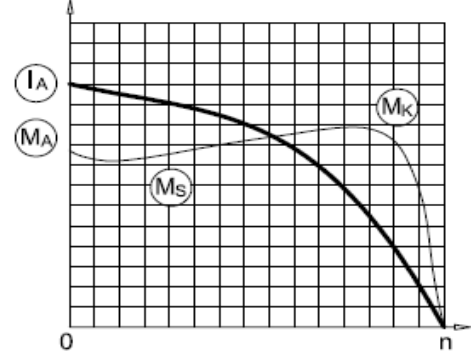


GM3EL 180 M 2a

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	: B34

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

Çıkış Gücü / Rated output (kW)	: 22
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 2960
Anma Akımı / Rated current (A)	: 36,9
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 71
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,93
Verim % / Efficiency %	: $\frac{4/4}{92,7}$ $\frac{3/4}{92,6}$ $\frac{1/2}{92,2}$
Eylemsizlik Momenti J (kgm) ² / Moment of inertia J (kgm) ²	: 0,091

**Doğrudan Kalkış /
Direct On Line**

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 313,7
la / In : 8,5	
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 205,9
Ma / Mn : 2,9	

**Y / Δ Kalkış /
Y / Δ Starting**

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 99,6
la / In : 2,7	
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 63,9
Ma / Mn : 0,9	
Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm)	: 241,4
Mk / Mn : 3,4	

**MEKANİK TASARIM /
MECHANICAL DESIGN**

Gövde / Frame	: Dökme Demir / Cast Iron
Kapaklar / End shields	: Dökme Demir / Cast Iron
B14 Flanş / B14 Flange	: -
Soğutma Fanı / Cooling fan	: Plastik / Plastic
Klemens Kutusu / Terminal box	: Alüminyum/Plastik Aluminium/Plastic
Rakorlar / Cable gland	: M40x1,5/M40x1,5
Rakor Adedi / No of cable glands	: 2

**Yatak Bilgileri /
Bearing Arrangement**

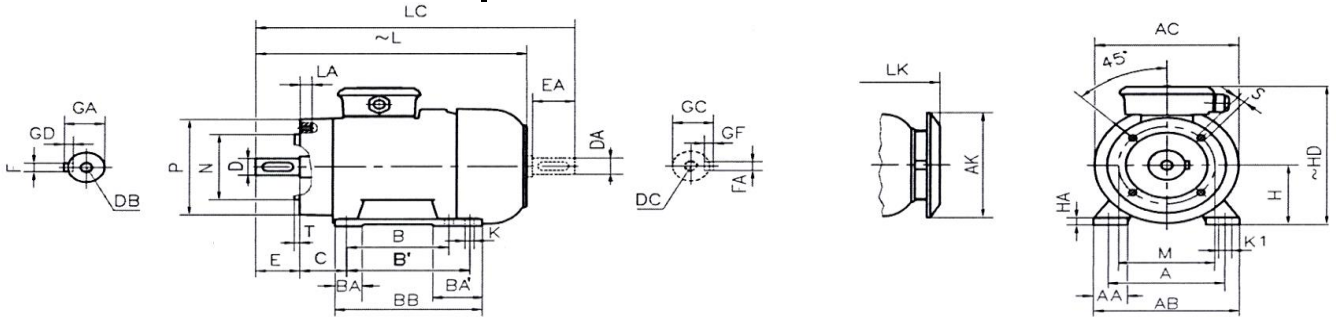
Standart Tasarım / Standard Design	: 6310 ZZ C3
Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial	: NU 310 E
Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A)	: 72
Boya / Paint	: RAL 7031- Gri / Grey
Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)	: 193

**Ön Rulman /
Drive End**

6310 ZZ C3

**Arka Rulman /
Non Drive End**

6210 ZZ C3

**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	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*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.