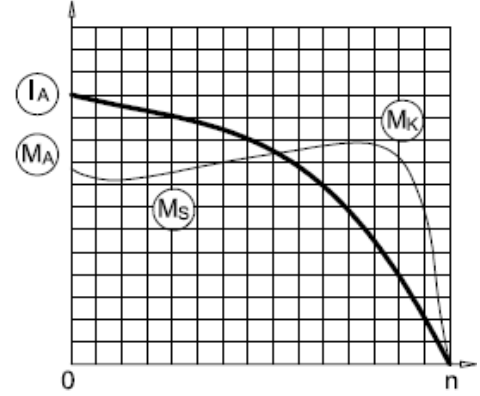


GM3EL 180 L 6a

3 ~ 400 V (Δ) 50 Hz

Çalışma Türü /
Duty Type : S1Koruma 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**IE3****GAMAK****ELEKTRİKSEL TASARIM /
ELECTRICAL DESIGN**

Çıkış Gücü / Rated output (kW)	: 15						
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 975						
Anma Akımı / Rated current (A)	: 28,7						
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 146,9						
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,83						
Verim % / Efficiency %	<table><tr><td>4/4</td><td>3/4</td><td>1/2</td></tr><tr><td>: 91,2</td><td>: 91,2</td><td>: 90,8</td></tr></table>	4/4	3/4	1/2	: 91,2	: 91,2	: 90,8
4/4	3/4	1/2					
: 91,2	: 91,2	: 90,8					

Eylemsizlik Momenti J (kgm)² /
Moment of inertia J (kgm)² : 0,216**Doğrudan Kalkış /
Direct On Line**

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 229,6
Ia / In	: 8,0
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 352,6
Ma / Mn	: 2,4

**Y / Δ Kalkış /
Y / Δ Starting**

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 74,6
Ia / In	: 2,6
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 117,5
Ma / Mn	: 0,8
Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm)	: 470,1
Mk / Mn	: 3,2

**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/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)	: 64
Boya / Paint	: RAL 7031- Gri / Grey
Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)	: 201

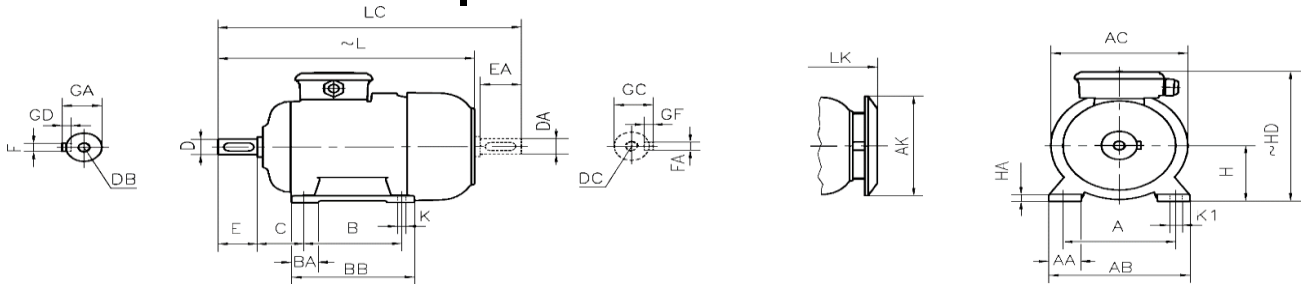
**Ön Rulman /
Drive End****Arka Rulman /
Non Drive End**

6310 ZZ C3

6210 ZZ C3

NU 310 E

6310 ZZ C3

**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	GA	FxGD	FAXGF
180	440	24	279	74	354	354	290	15	15	279	-	75	-	329	723	839	780	121	110	M16	48	51,5	14X9						

*Verim değerleri IEC 60034-2-1 : 2014 standardına uygun olarak indirekt 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.