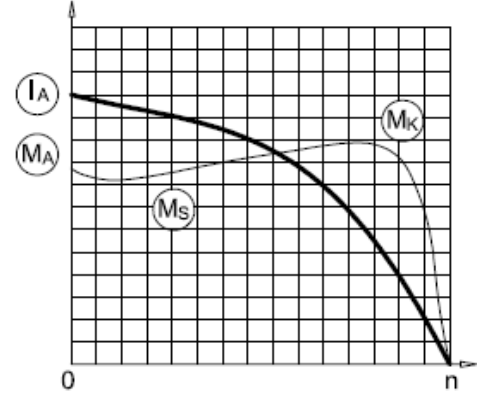


GM3EL 180 M 2a

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**ELEKTRİKSEL TASARIM /
ELECTRICAL DESIGN**Çıkış Gücü /
Rated output (kW) : 22Anma Hızı /
Rated Speed (rpm) : 2960Anma Akımı /
Rated current (A) : 36,9Anma Momenti /
Rated Torque – Mn (Nm) : 71Güç Faktörü Cos φ /
Power factor Cos φ : 0,93Verim % /
Efficiency % :

4/4	3/4	1/2
92,7	92,6	92,2

Eylemsizlik Momenti J (kgm)² /
Moment of inertia J (kgm)² : 0,091**MEKANİK TASARIM /
MECHANICAL DESIGN**Gövde /
Frame : Dökme Demir /
Cast IronKapaklar /
End shields : Dökme Demir /
Cast IronSoğutma Fanı /
Cooling fan : Plastik /
PlasticKlemens Kutusu /
Terminal box : Alüminyum/Plastik
Aluminium/PlasticRakorlar /
Cable gland : M40x1,5/M40x1,5Rakor Adedi /
No of cable glands : 2**Yatak Bilgileri /
Bearing Arrangement**Standart Tasarım /
Standard DesignGüçlendirilmiş Tasarım /
Reinforced design for radialGürültü Seviyesi /
Noise Level (dB-A) : 72Boya /
Paint : RAL 7031- Gri / GreyYaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg) : 193**IE3****GAMAK****Doğrudan Kalkış /
Direct On Line**Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – Ia (A) : 313,7

Ia / 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

Ia / 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

**Ön Rulman /
Drive End**

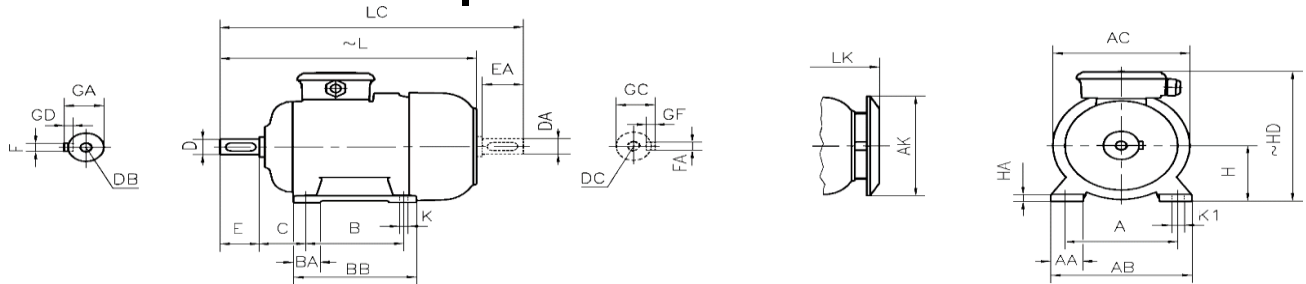
6310 ZZ C3

**Arka Rulman /
Non Drive End**

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
180	440	24	279	74	354	354	290	15	15	241	-	75	-	291	686	802	743	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.