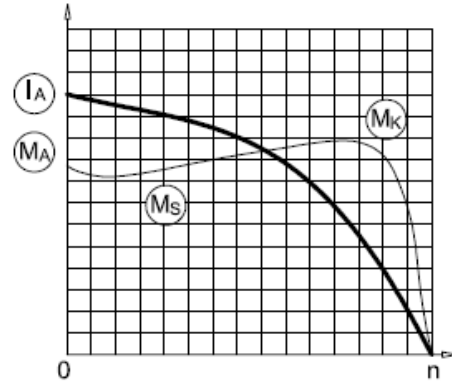


GM3EL 180 M 2a

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 : B14**IE3****GAMAK****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 % : 92,7 (4/4) 92,6 (3/4) 92,2 (1/2)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

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

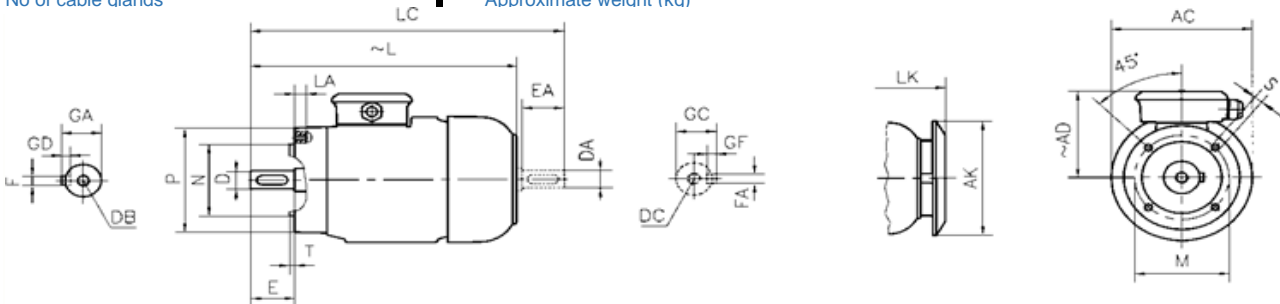
**MEKANİK TASARIM /
MECHANICAL DESIGN**Gövde /
Frame : Dökme Demir /
Cast IronKapaklar /
End shields : Dökme Demir /
Cast IronB14 Flanş /
B14 Flange : -Soğutma Fanı /
Cooling fan : Plastik /
PlasticKlemens Kutusu /
Terminal box : Alüminyum/Plastik
Aluminium/PlasticRakorlar /
Cable gland : M40x1,5/M40x1,5Rakor 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**Ön Rulman /
Drive End**

6310 ZZ C3

**Arka Rulman /
Non Drive End**

6210 ZZ C3

6310 ZZ C3

**BOYUTLAR / DIMENSIONS****Flanşlı Motor Boyutları (Flanş biçimi C - DIN EN 50 347) B14, V18, V19 yapı biçimlerinde /
Dimensions of flanged motors: (C-Face Flange form C - DIN EN 50 347) mounting arrangements B14, V18, V19**

Flange No	MØ	NØ	PØ	S	T	LA	ACØ	AKØ	AD	L	LC	LK	E	DB	DØ	GA	FxGD
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*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.