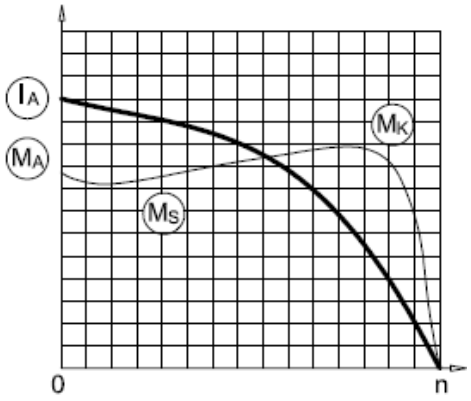
GM3EL 180 M 4a

IE3

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	: B3



ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü / Rated output (kW)	: 18,5		
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 1475		
Anma Akımı / Rated current (A)	: 34,0		
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 119,8		
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,85		
Verim % / Efficiency %	4/4	3/4	1/2
	: 92,6	92,6	91,6
Eylemsizlik Momenti J (kgm)2 / Moment of inertia J (kgm)^2	: 0,177		

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 268,6
Ia / In	: 7,9
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 299,5
Ma / Mn	: 2,5

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 85,0
Ia / In	: 2,5
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 95,8
Ma / Mn	: 0,8
Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm)	: 335,4
Mk / Mn	: 2,8

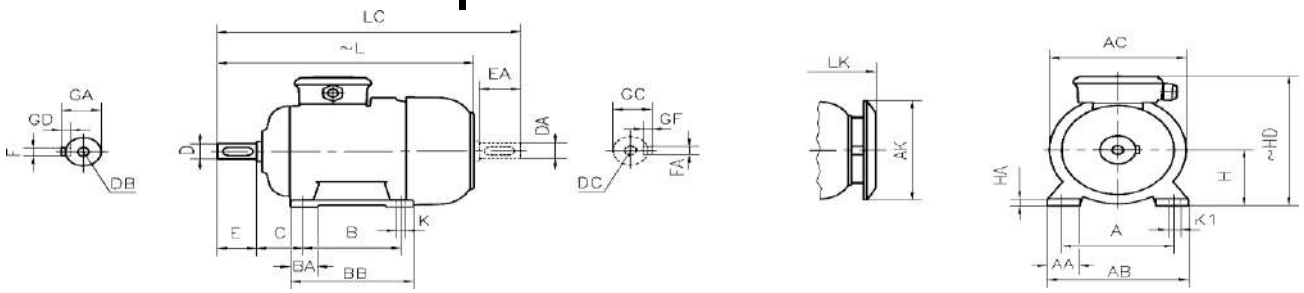
MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

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/M32x1,5
Rakor Adedi / No of cable glands	: 2

Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

	Ön Rulman / Drive End	Arka Rulman / Non Drive End
Standart Tasarım / Standard Design	6310 ZZ C3	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 7031- Grey
Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)	: 194



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	FxGD FAXGF
180	440	24	279	74	354	354	303	15	15	241	-	60	-	291	686	802	743	121	110	M16	48	51,5	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.