

GM3EL 160 M 2b

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) : 15

Anma Hızı /
Rated Speed (rpm) : 2955

Anma Akımı /
Rated current (A) : 25,7

Anma Momenti /
Rated Torque – Mn (Nm) : 48,5

Güç Faktörü Cos φ /
Power factor Cos φ : 0,92

Verim % /
Efficiency % :

4/4	3/4	1/2
91,9	91,8	91,2

Eylemsizlik Momenti J (kgm)² /
Moment of inertia J (kgm)² : 0,041

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

Güçlendirilmiş Tasarım /
Reinforced design for radial

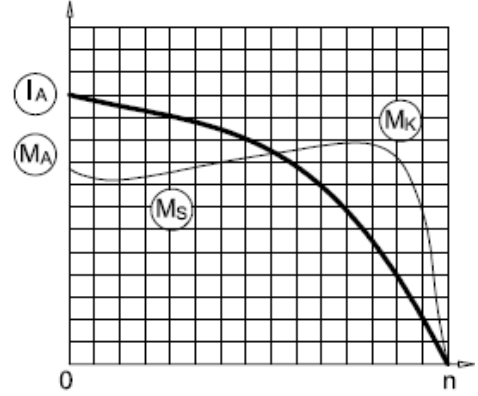
Gürültü Seviyesi /
Noise Level (dB-A) : 70

Boya /
Paint : RAL 7031- Gri / Grey

Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg) : 128

IE3

GAMAK



Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – Ia (A) : 203,0

Ia / In : 7,9

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 106,7

Ma / Mn : 2,2

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – Ia (A) : 64,3

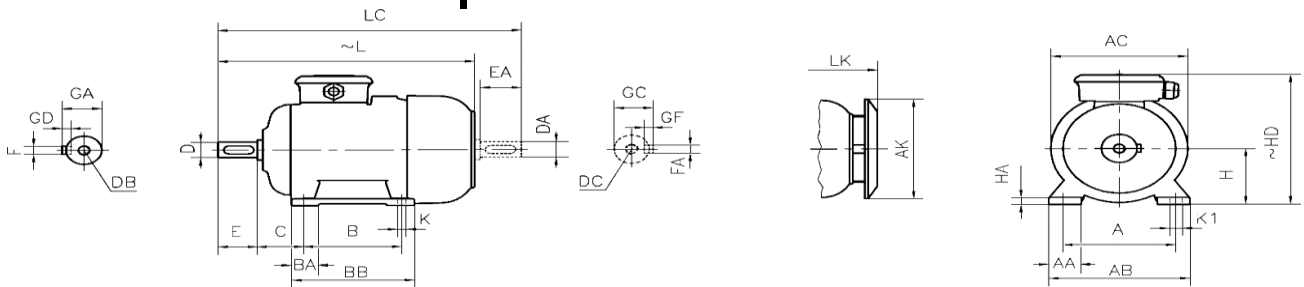
Ia / In : 2,5

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 34,0

Ma / Mn : 0,7

Devrilme Momenti /
Breakdown Torque – Mk (Nm) : 140,7

Mk / Mn : 2,9



BOYUTLAR / DIMENSIONS

Ayıklı 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
160	401	22	254	63	312	315	290	15	19	210	-	70	-	260	630	746	686,5	108	110	M16	42	45	12X8					

*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.