

GM3EL 180 M 2a

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)

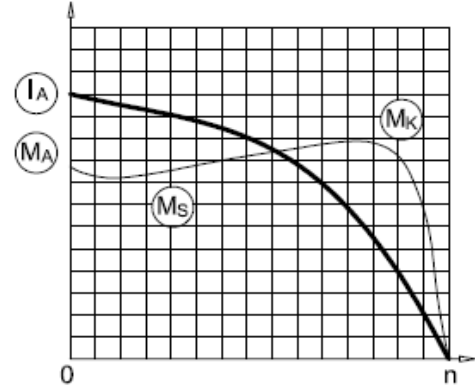
Yapı Biçimi /

Mounting Design

: B5

IE3

GAMAK



ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü /

Rated output (kW)

: 22

Anma Hızı /

Rated Speed (rpm)

: 2960

Anma Akımı /

Rated current (A)

: 36,9

Anma Momenti /

Rated Torque – Mn (Nm)

: 71

Güç Faktörü Cos φ /

Power factor Cos φ

: 0,93

Verim % /

Efficiency %

: 92,7 92,6 92,2

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 Iron

Kapaklar /

End shields

Dökme Demir /

Cast Iron

B5 Flanş /

B5 Flange

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

Standart Tasarım /

Standard Design

Ön Rulman /

Drive End

6310 ZZ C3

Arka Rulman /

Non Drive End

6210 ZZ C3

Güçlendirilmiş Tasarım /

Reinforced design for radial

NU 310 E

6310 ZZ C3

Gürültü Seviyesi /

Noise Level (dB-A)

: 72

Boya /

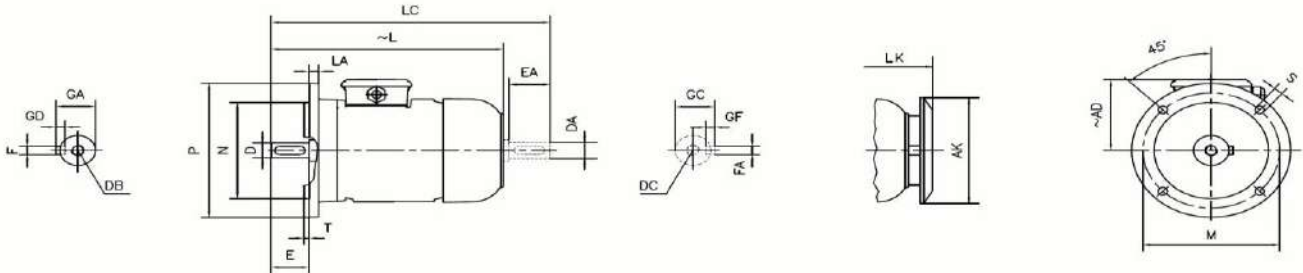
Paint

: RAL 7031 - Grey

Yaklaşık Ağırlık /

Approximate weight (kg)

: 193



BOYUTLAR / DIMENSIONS

Flanşlı Motor Boyutları (Flanş biçimi A - DIN EN 50 347) B5, V1, V3 yapı biçimlerinde /

Dimensions of flanged motors: (D-Flange form A - DIN EN 50 347) mounting arrangements B5, V1, V3

Flanş Numarası / Flange No	MØ	NØ	PØ	Clearance Hole		T	LA	AD	AKØ	L ~	LC	LK ~	E EA	DB DC	ØD ØDA	GA GC	FxGD FAXGF
				No.	SØ												
FF 300	300	250	350	4	18,5	5	18	260	303	686	802	743	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.