

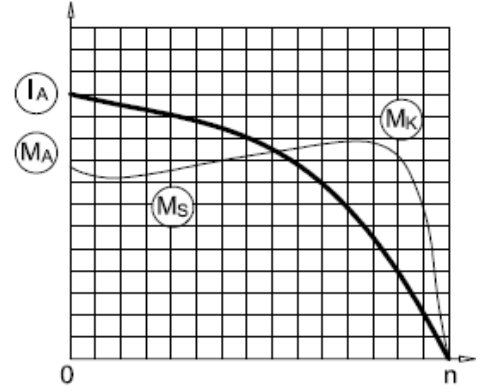
GM2E 280 M 2b

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	: V1

IE2

GAMAK



ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü / Rated output (kW)	: 90
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 2980
Anma Akımı / Rated current (A)	: 152
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 288,4
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,91
Verim % / Efficiency %	: $\frac{4/4}{94,1}$ $\frac{3/4}{94,1}$ $\frac{1/2}{92,7}$

Eylemsizlik Momenti J (kgm)² /
Moment of inertia J (kgm)² : 0,62

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 1292,0
la / In : 8,5	
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 778,7
Ma / Mn : 2,7	

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 425,6
la / In : 2,8	
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 259,6
Ma / Mn : 0,9	

Devrilme Momenti /
Breakdown Torque – Mk (Nm) : 865,2

Mk / Mn : 3,0

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 / Aluminium
Rakorlar / Cable gland	: M63x1,5
Rakor Adedi / No of cable glands	: 2

Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

Standart Tasarım /
Standard Design

Güçlendirilmiş Tasarım /
Reinforced design for radial

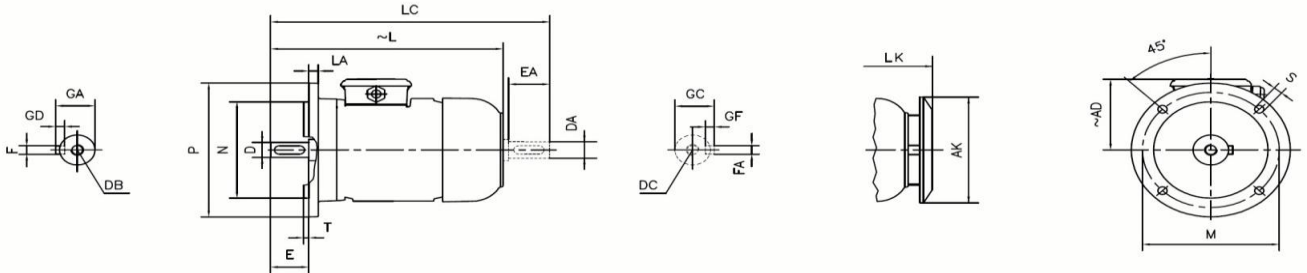
Gürültü Seviyesi /
Noise Level (dB-A)

Boya /
Paint

Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg)

Ön Rulman / Drive End	Arka Rulman / Non Drive End
6315 ZZ C3	6315 ZZ C3
NU 315 E	6315 C3

Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A)	: 76
Boya / Paint	: RAL 7031- Gri / Grey
Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)	: 585



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	Tespit Deligi		T	LA	AD	AKØ	L	LC	LK	E	DB	ØD	GA	FxGD
				No.	SØ												
FF 500	500	450	550	8	18,5	5	24	360	440	963	1106	1019	140	M20	65	69	18X11

*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.