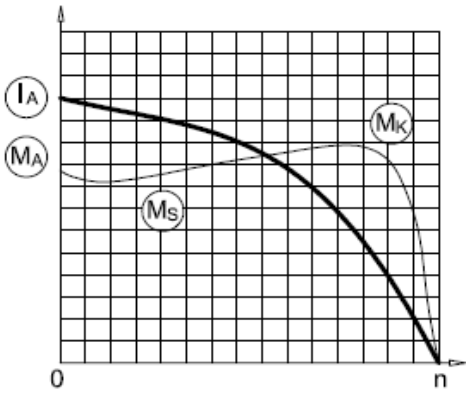
GM2E 280 S 2a

IE2

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



ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü / Rated output (kW)	: 75		
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 2980		
Anma Akımı / Rated current (A)	: 128		
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 240,4		
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,91		
Verim % / Efficiency %	4/4	3/4	1/2
	: 93,8	94	92,5
Eylemsizlik Momenti J (kgm)2 / Moment of inertia J $(kgm)^2$	: 0,53		

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 896,0
Ia / In	: 7,0
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 577,0
Ma / Mn	: 2,4

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 294,4
Ia / In	: 2,3
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 192,3
Ma / Mn	: 0,8
Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm)	: 601,0
Mk / Mn	: 2,5

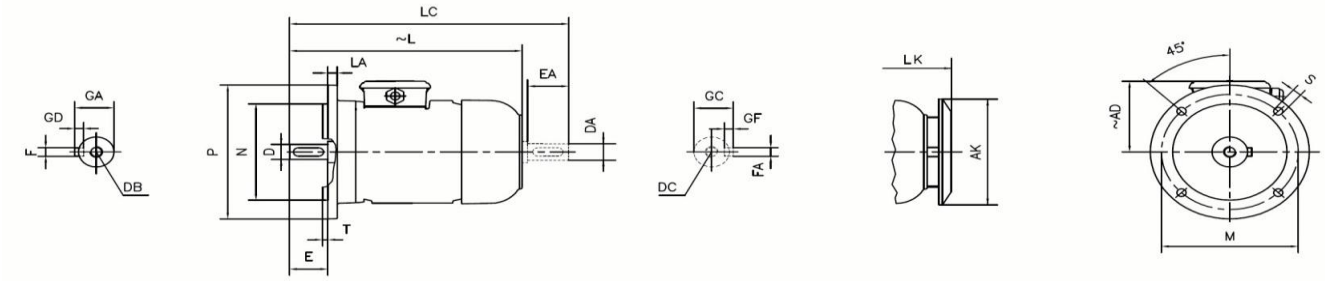
MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

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

	Ön Rulman / Drive End	Arka Rulman / Non Drive End
Standart Tasarım / Standard Design	6315 ZZ C3	6315 ZZ C3
Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial	NU 315 E	6315 C3

Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A)	: 76
Boya / Paint	: RAL 7031- Gri / Grey
Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)	: 512



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 Deliği No.	Tespit Deliği SØ	T	LA	AD	AKØ	L ~	LC	LK ~	E EA	DB DC	ØD ØDA	GA GC	FxGD FAXGF
FF 500	500	450	550	8	18,5	5	24	360	440	958	1106	1014	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.