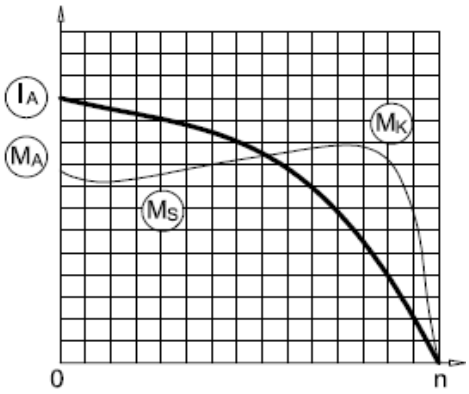
GMM 450 L 8a

3 ~ 690 V (Δ) 50 Hz

Çalışma Türü / Duty Type	: S1
Koruma Sınıfı / Degree of protection	: IP 55 (TEFC)
Yalıtım Sınıfı Insulation class	: H (180 °C)
Isı Artışı / Temp rise	: Class B (80K)
Yapı Biçimi / Mounting Design	: B5



ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü / Rated output (kW)	: 500		
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 745		
Anma Akımı / Rated current (A)	: 541		
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 6409,4		
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,81		
Verim % / Efficiency %	4/4	3/4	1/2
	: 93,5	94	94
Eylemsizlik Momenti J (kgm)2 / Moment of inertia J (kgm)^2	: 37		

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 3570,6
Ia / In	: 6,6
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 12818,8
Ma / Mn	: 2,0

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 1190,2
Ia / In	: 2,2
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 4486,6
Ma / Mn	: 0,7
Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm)	: 15382,6
Mk / Mn	: 2,4

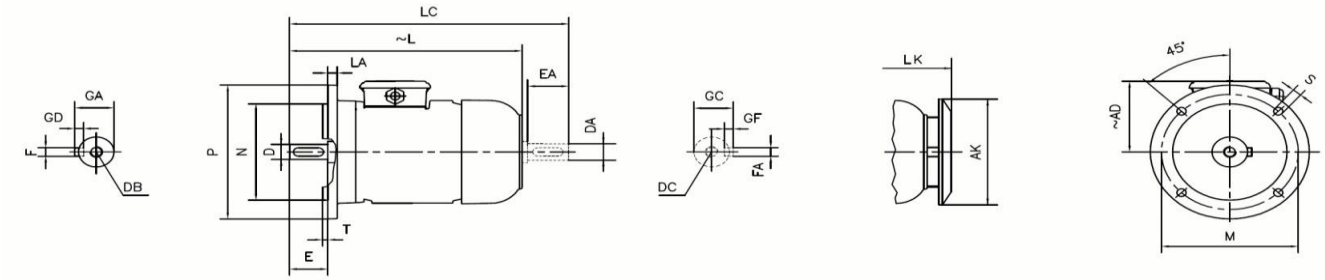
MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

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	: Alüminyum / Aluminium
Klemens Kutusu / Terminal box	: Dökme Demir / Cast Iron
Rakorlar / Cable gland	: -
Rakor Adedi / No of cable glands	: 4

Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

	Ön Rulman / Drive End	Arka Rulman / Non Drive End
Standart Tasarım / Standard Design	6326 C3	6326 C3
Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial	NU 326 E	6326 C3

Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A)	: 74
Boya / Paint	: RAL 7031- Gri / Grey
Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)	: 3800



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 1080	1080	1000	1150	8	28	6	32	751	571	1808	2028	1868	210	M24	120	127	32X18

*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.