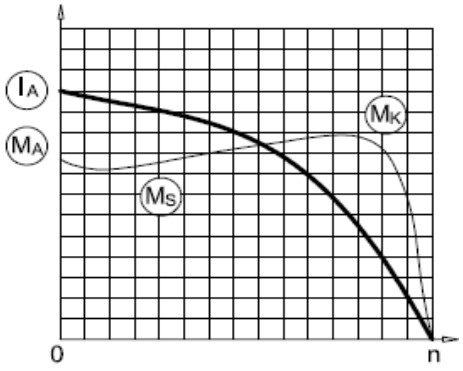
GMM 450 L 8b

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	: B35



ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü / Rated output (kW)	: 560
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 745
Anma Akımı / Rated current (A)	: 603
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 7178,5
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 : 41

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 3979,8
Ia / In	: 6,6
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 14357,0
Ma / Mn	: 2,0

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 1326,6
Ia / In	: 2,2
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 5025,0
Ma / Mn	: 0,7
Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm)	: 17228,4
Mk / Mn	: 2,4

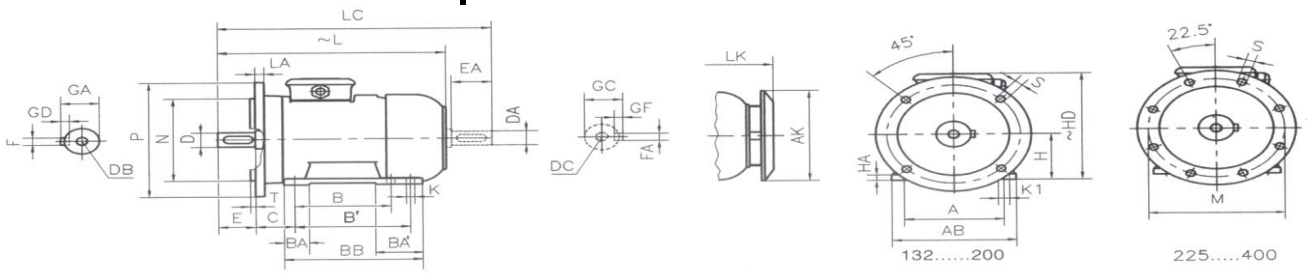
MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

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)	: 4000



BOYUTLAR / DIMENSIONS

Ayaklı ve flanşlı motor boyutları: (Flanş biçimi - DIN EN 50 347) B35 yapı biçiminde /
Dimensions of foot and flange mounted motors: (D-Flange form A - DIN EN 50 347) mounting

H	HD ~	HA	A	AB	AKØ	KØ	K1	B	B'	BA	BA'	BB	Flanş No	MØ	NØ	PØ	No	SØ	T	LA	L ~	LC	LK ~	C	E EA	DB DC	DØ DAØ	GA GC	FxGD FAxGF
450	1201	62	800	975	571	45	-	900	-	200	-	1050	FF 1080	1080	1000	1150	8	28	6	32	1808	2028	1868	280	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.