

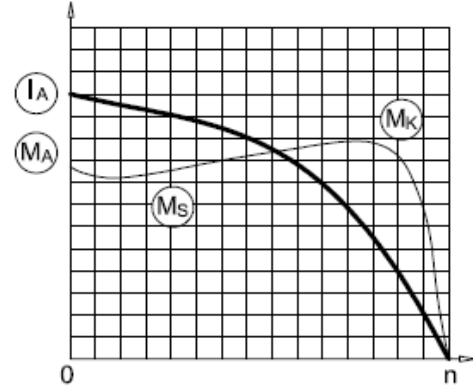
GM2E 315 S 4a

3 ~ 400 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

IE2

GAMAK



ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü / Rated output (kW)	: 110
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 1485
Anma Akımı / Rated current (A)	: 195
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 707,4
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,86
Verim % / Efficiency %	: $\frac{4/4}{94,5}$ $\frac{3/4}{94,5}$ $\frac{1/2}{93,8}$

Eylemsizlik Momenti J (kgm)² /
Moment of inertia J (kgm)² : 2,1

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 1443,0
la / In : 7,4	
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 1414,8
Ma / Mn : 2,0	

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 487,5
la / In : 2,5	
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 495,2
Ma / Mn : 0,7	

Devrilme Momenti /
Breakdown Torque – Mk (Nm) : 2122,2

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

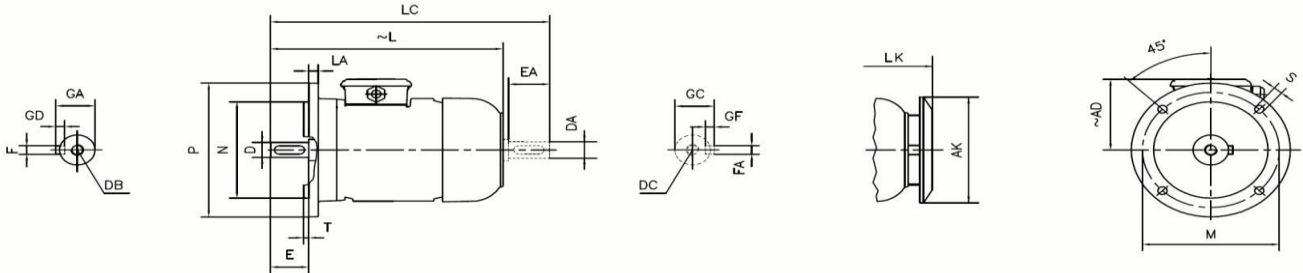
Güçlendirilmiş Tasarım /
Reinforced design for radial

Gürültü Seviyesi /
Noise Level (dB-A) : 75

Boya /
Paint : RAL 7031- Gri / Grey

Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg) : 784

Ön Rulman / Drive End	Arka Rulman / Non Drive End
6318 C3	6318 C3
NU 318 E	6318 C3



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 600	600	550	660	8	24	6	24	541	570	1150	1330	1227	170	M20	85	90	22X14

*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.