

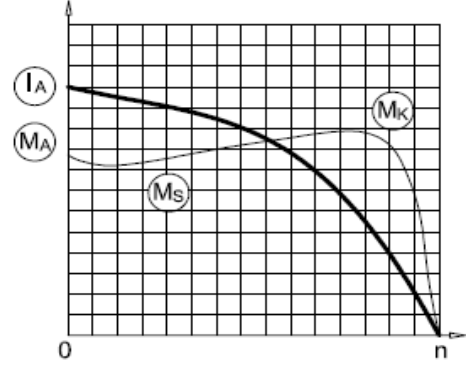
## GM4E 315 S 4a

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	: B35

# IE4

# GAMAK



## ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü / Rated output (kW)	: 110
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 1485
Anma Akımı / Rated current (A)	: 187,8
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 707,3553
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,88
Verim % / Efficiency %	: $\frac{4/4}{96,3}$ $\frac{3/4}{96,3}$ $\frac{1/2}{96}$
Eylemsizlik Momenti J (kgm)² / Moment of inertia J (kgm)²	: 2,5

## Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 1476,1
la / In	: 7,9
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 1584,5
Ma / Mn	: 2,2
Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 492,0
la / In	: 2,6
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 528,2
Ma / Mn	: 0,7
Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm)	: 2341,3
Mk / Mn	: 3,3

## Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

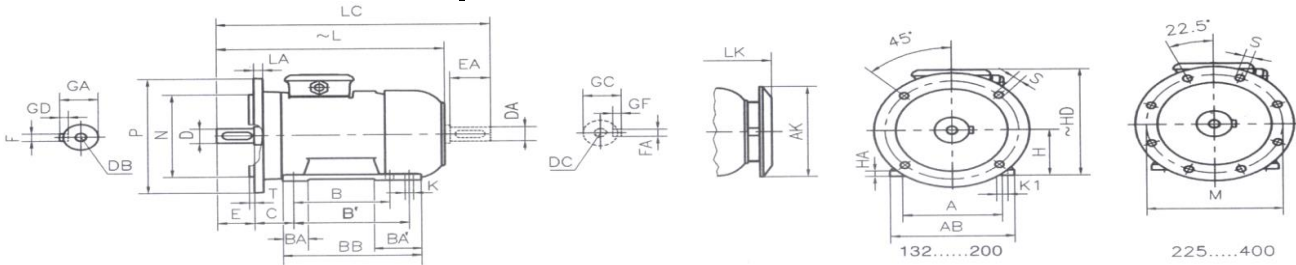
Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 492,0
la / In	: 2,6
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 528,2
Ma / Mn	: 0,7
Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm)	: 2341,3
Mk / Mn	: 3,3

## 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	Ön Rulman / Drive End	Arka Rulman / Non Drive End
Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial	6318 C3	6318 C3
Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A)	75	
Boya / Paint	RAL 7031- Gri / Grey	
Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)	861	



## 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
315	850	50	508	620	570	28	-	406	457	115	166	550	FF 600	600	550	660	8	24	6	24	1150	1330	1227	216	170	M20	85	90	22X14

\*Verim değerleri IEC 60034-2-1 : 2014 standardına uygun olarak indirekt 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.