

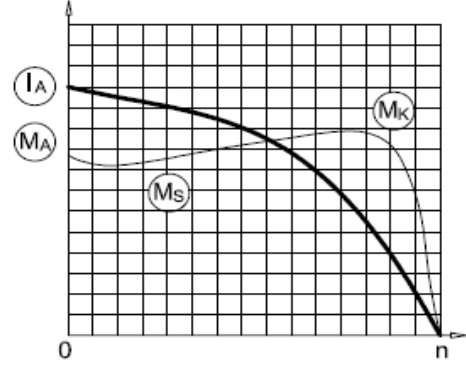
GM3E 315 S 2a

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

IE3

GAMAK



ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü / Rated output (kW)	: 110						
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 2985						
Anma Akımı / Rated current (A)	: 186						
Anma Momenti / Rated Torque – M _n (Nm)	: 351,9						
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,90						
Verim % / Efficiency %	: <table border="1"><tr><td>4/4</td><td>3/4</td><td>1/2</td></tr><tr><td>95,2</td><td>95,2</td><td>94</td></tr></table>	4/4	3/4	1/2	95,2	95,2	94
4/4	3/4	1/2					
95,2	95,2	94					

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

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – I _a (A)	: 1488,0
la / I _n :	8,0
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – M _a (Nm)	: 879,8
Ma / Mn :	2,5

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – I _a (A)	: 502,2
la / I _n :	2,7
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – M _a (Nm)	: 281,5
Ma / Mn :	0,8
Devrilme Momenti / Breakdown Torque – M _k (Nm)	: 1055,7
Mk / Mn :	3,0

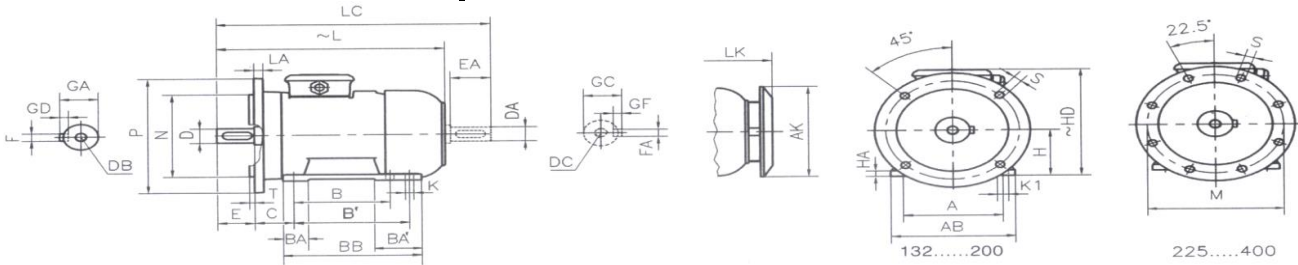
MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

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	: 6316 C3
Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial	: NU 316 E
Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A)	: 79
Boya / Paint	: RAL 7031- Gri / Grey
Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)	: 742

	Ön Rulman / Drive End	Arka Rulman / Non Drive End
Standart Tasarım / Standard Design	6316 C3	6316 C3
Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial	NU 316 E	6316 C3



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	1120	1270	1197	216	140	M20	65	69	18X11					

*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.