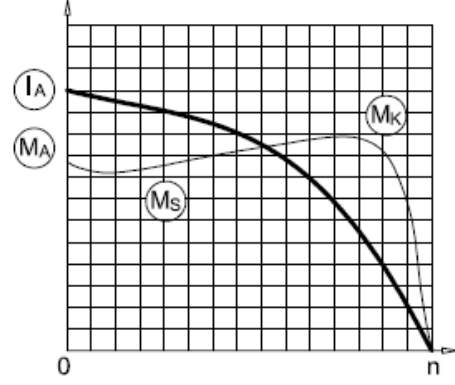


GM4E 315 M 4b

3 ~ 400 V (Δ) 50 Hz

Çalışma Türü / Duty Type	: S1
Koruma Sınıfı / Degree of protection	: IP 55 (TEFC)
Yalıtım Sınıfı Insulation class	: F (155 °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)	: 1490
Anma Akımı / Rated current (A)	: 228
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 846
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,87
Verim % / Efficiency %	: $\frac{4/4}{96,4}$ $\frac{3/4}{96,4}$ $\frac{1/2}{95,8}$

**Doğrudan Kalkış /
Direct On Line**

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 2052,0
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 2284,2
Ma / Mn	: 2,7

**Y / Δ Kalkış /
Y / Δ Starting**

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 684,0
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 761,4
Ma / Mn	: 0,9
Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm)	: 2961,0
Mk / Mn	: 3,5

**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)****Boya /
Paint****Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg)****Ön Rulman /
Drive End****Arka Rulman /
Non Drive End**

6318 C3

6318 C3

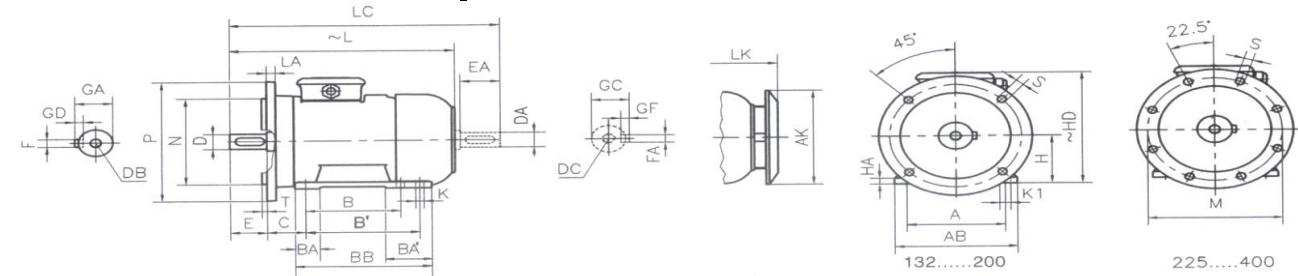
NU 318 E

6318 C3

: 75

: RAL 7031- Gri / Grey

: 1100

**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 FxGF
315	850	50	508	620	570	28	-	508	-	150	-	600	FF 600	600	550	660	8	24	6	24	1330	1510	1410	216	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.