

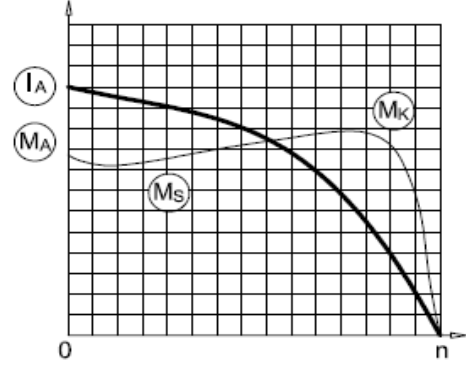
## GM2E 280 M 2b

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

# IE2

# GAMAK



## ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü / Rated output (kW)	: 90
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 2980
Anma Akımı / Rated current (A)	: 152
Anma Momenti / Rated Torque – M <sub>n</sub> (Nm)	: 288,4
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,91
Verim % / Efficiency %	: $\frac{4/4}{94,1}$ $\frac{3/4}{94,1}$ $\frac{1/2}{92,7}$
Eylemsizlik Momenti J (kgm) <sup>2</sup> / Moment of inertia J (kgm) <sup>2</sup>	: 0,62

## Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – I <sub>a</sub> (A)	: 1292,0
la / I <sub>n</sub>	: 8,5
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – M <sub>a</sub> (Nm)	: 778,7
Ma / Mn	: 2,7

## Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – I <sub>a</sub> (A)	: 425,6
la / I <sub>n</sub>	: 2,8
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – M <sub>a</sub> (Nm)	: 259,6
Ma / Mn	: 0,9
Devrilme Momenti / Breakdown Torque – M <sub>k</sub> (Nm)	: 865,2
Mk / Mn	: 3,0

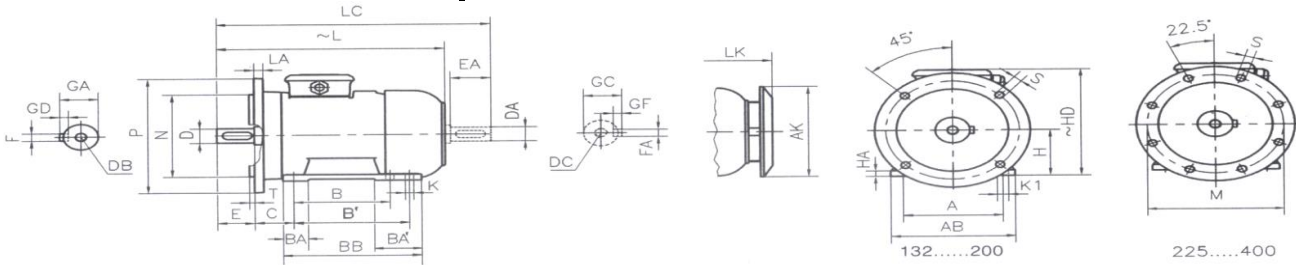
## MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

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	: 6315 ZZ C3
Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial	: NU 315 E
Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A)	: 76
Boya / Paint	: RAL 7031- Gri / Grey
Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)	: 585

	Ön Rulman / Drive End	Arka Rulman / Non Drive End
Standart Tasarım / Standard Design	6315 ZZ C3	6315 ZZ C3
Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial	NU 315 E	6315 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
280	640	40	457	550	440	24	-	368	419	85	128	474	FF 500	500	450	550	8	19	5	24	963	1106	1014	190	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.