

GM3E 280 S 6a

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	: V1

IE3

GAMAK



ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü / Rated output (kW)	: 45
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 990
Anma Akımı / Rated current (A)	: 88,0
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 434,1
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,79
Verim % / Efficiency %	: $\frac{4/4}{93,7}$ $\frac{3/4}{93,7}$ $\frac{1/2}{92,9}$

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 607,2
la / In	: 6,9
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 1302,3
Ma / Mn	: 3,0

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 202,4
la / In	: 2,3
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 434,1
Ma / Mn	: 1,0

Eylemsizlik Momenti J (kgm)2 / Moment of inertia J (kgm)2	: 1,5
--	-------

Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm)	: 1215,5
Mk / Mn	: 2,8

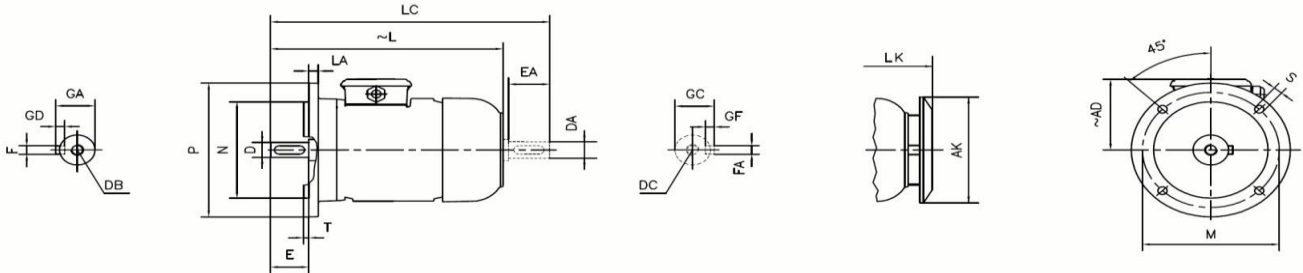
MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

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 ZZ C3
Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial	: NU 316 E
Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A)	: 67
Boya / Paint	: RAL 7031- Gri / Grey
Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)	: 553

Ön Rulman / Drive End	Arka Rulman / Non Drive End
6316 ZZ C3	6316 ZZ C3
NU 316 E	6316 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 Deliği		T	LA	AD	AKØ	L	LC	LK	E	DB	ØD	GA	FxGD
				No.	SØ												
FF 500	500	450	550	8	18,5	5	24	360	440	963	1106	1019	140	M20	75	79,5	20X12

*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.