

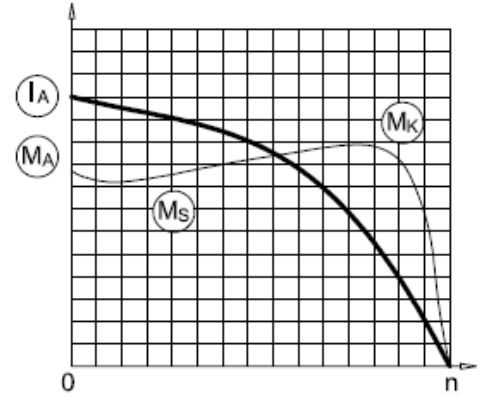
GM3E 280 M 6b

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	: B3

IE3

GAMAK



ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü / Rated output (kW)	: 55
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 990
Anma Akımı / Rated current (A)	: 112
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 530,6
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,75
Verim % / Efficiency %	: 94,1

Eylemsizlik Momenti J (kgm)² /
Moment of inertia J (kgm)² : 1,7

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 817,6
Ia / In	: 7,3
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 1751,0
Ma / Mn	: 3,3

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 268,8
Ia / In	: 2,4
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 583,7
Ma / Mn	: 1,1
Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm)	: 1697,9
Mk / Mn	: 3,2

MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

Gövde / Frame	· Dökme Demir / · Cast Iron
Kapaklar / End shields	· 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	6316 C3
Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A)	: 67
Boya / Paint	: RAL 5007- Mavi / Blue
Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)	: 578

Ön Rulman / Drive End

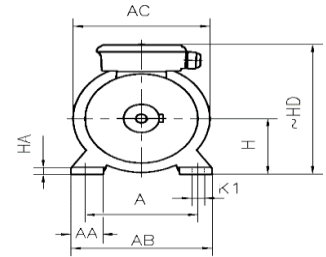
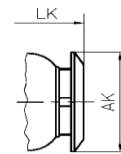
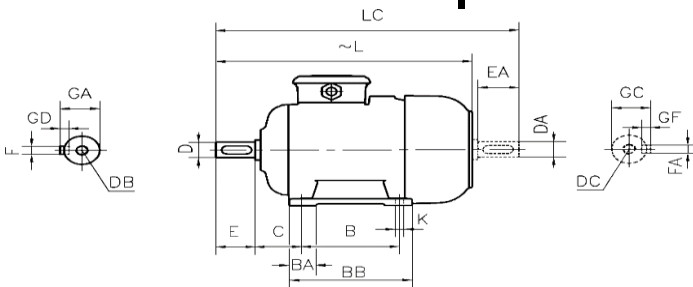
Arka Rulman / Non Drive End

6316 ZZ C3

6316 ZZ C3

NU 316 E

6316 C3



BOYUTLAR / DIMENSIONS

Ayaklı motor boyutları : B3, B6, B7, B8, B15, V5, V6 Kurulma Düzenlerinde /

Dimensions of foot mounted motors for mounting arrangement : B3, B6, B7, B8, B15, V5, V6

Dimensions of foot mounted motors for mounting arrangement : D3, D6, D7, D8, D32, V3, V6																												
H	HD	HA	A	AA	AB	ØAC	ØAK	K	K1	B	B'	BA	BA'	BB	L	LC	LK	C	E	EA	DB	DC	ØD	ØDA	GA	GC	FxGD	FAXGF
280	640	40	457	120	550	544	440	24	-	368	419	85	128	474	958	1106	1014	190	140	M20	75	79,5	20X12					

*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.