

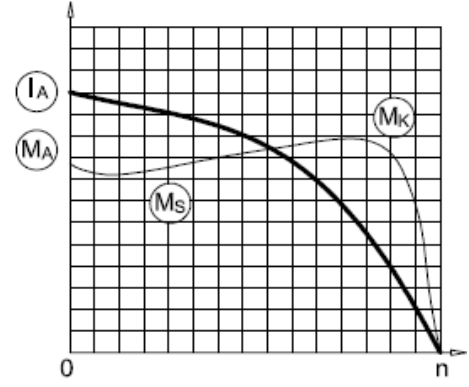
GM3E 280 S 6a

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	: B35

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 – M _n (Nm)	: 434,1						
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,79						
Verim % / Efficiency %	: <table border="1"><tr><td>4/4</td><td>3/4</td><td>1/2</td></tr><tr><td>93,7</td><td>93,7</td><td>92,9</td></tr></table>	4/4	3/4	1/2	93,7	93,7	92,9
4/4	3/4	1/2					
93,7	93,7	92,9					

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

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

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – I _a (A)	: 202,4
la / In : 2,3	
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – M _a (Nm)	: 434,1
Ma / Mn : 1,0	
Devrilme Momenti / Breakdown Torque – M _k (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

Güçlendirilmiş Tasarım /
Reinforced design for radial

Gürültü Seviyesi /
Noise Level (dB-A) : 67

Boya /
Paint : RAL 5007- Mavi / Blue

Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg) : 553

Ön Rulman /
Drive End

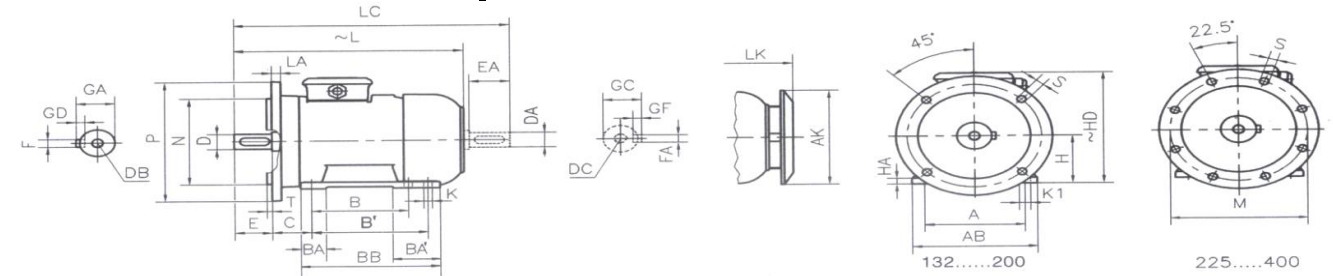
Arka Rulman /
Non Drive End

6316 ZZ C3

6316 ZZ C3

NU 316 E

6316 C3



BOYUTLAR / DIMENSIONS

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	NØ	SØ	T	LA	L	LC	LK	C	E	EA	DB	DC	DØ	DAØ	GA	GC	FxGD	FxAGF
280	640	40	457	550	440	24	-	368	419	85	128	474	FF 500	500	450	550	8	19	5	24	958	1106	1014	190	140	M20	75	80			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.