

GM2E 280 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

ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü / Rated output (kW)	: 90		
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 1480		
Anma Akımı / Rated current (A)	: 158		
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 580,7		
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,87		
Verim % / Efficiency %	4/4 94,2	3/4 94,5	1/2 93,8

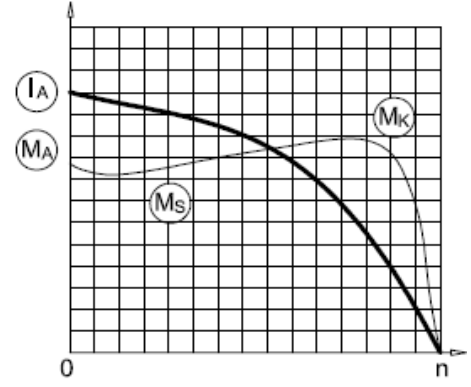
Eylemsizlik Momenti J (kgm) ² / Moment of inertia J (kgm) ²	: 1,15
--	--------

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

IE2

GAMAK



Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 1169,2
Ia / In : 7,4	
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 1684,0
Ma / Mn : 2,9	

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 395,0
Ia / In : 2,5	
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 580,7
Ma / Mn : 1,0	
Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm)	: 1742,1
Mk / Mn : 3,0	

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

6316 ZZ C3

6316 ZZ C3

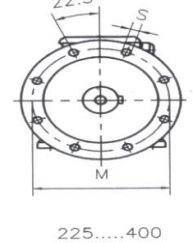
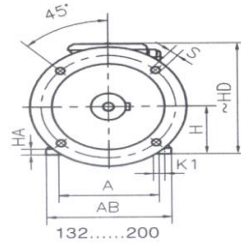
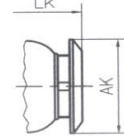
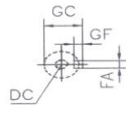
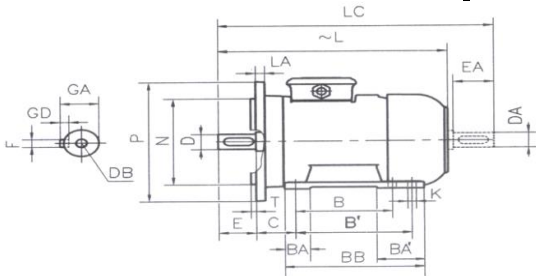
NU 316 E

6316 C3

: 70

: RAL 7031- Gri / Grey

: 615



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	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.