

Part number:

HYDROMA

HYDRAULICKÉ SYSTÉMY

**HIDROMA
SYSTEMS**

UKŁADY HYDRAULICZNE

HYDROMA

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

GM3E 250 M 4a

3 ~ 400 V (Δ) 50 Hz

Çalışma Türü /
Duty Type : S1

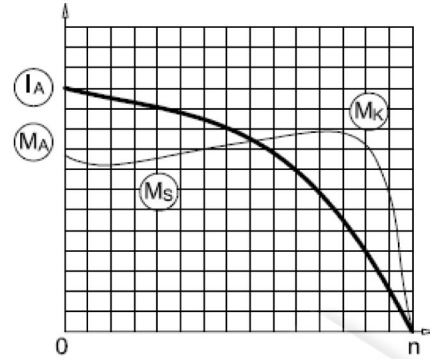
Koruma Sınıfı /
Degree of protection : IP 55 (TEFC)

Yalıtım Sınıfı
Insulation class : F (155 °C)

Isı Artışı /
Temp rise : Class B (80K)

Yapı Biçimi /
Mounting Design : V1

IE3



ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü /
Rated output (kW) : 55

Anma Hızı /
Rated Speed (rpm) : 1480

Anma Akımı /
Rated current (A) : 96,0

Anma Momenti /
Rated Torque – Mn (Nm) : 354,9

Güç Faktörü Cos φ /
Power factor Cos φ : 0,87

Verim % /
Efficiency % : 94,6 3/4 94,7 1/2 94

Eylemsizlik Momenti J (kgm)² /
Moment of inertia J (kgm)² : 0,78

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – Ia (A) : 739,2

Ia / In : 7,7

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 1135,7

Ma / Mn : 3,2

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – Ia (A) : 249,6

Ia / In : 2,6

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 390,4

Ma / Mn : 1,1

Devrilme Momenti /
Breakdown Torque – Mk (Nm) : 1064,7

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

Güçlendirilmiş Tasarım /
Reinforced design for radial

Gürültü Seviyesi /
Noise Level (dB-A)

Boya /
Paint

Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg)

Ön Rulman / Drive End

6315 ZZ C3

NU 315 E

: 67

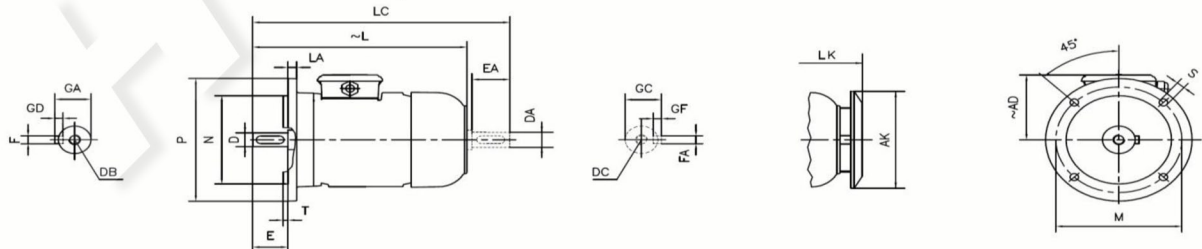
: RAL 7031- Gri / Grey

: 445

Arka Rulman / Non Drive End

6215 ZZ C3

6315 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 No. SØ		T	LA	AD	AKØ	L	LC	LK	E EA	DB DC	ØD ØDA	GA GC	FxGD FAXGF
FF 500	500	450	550	8	18,5	5	24	325	440	896	1044	952	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.