

Part number:

HYDROMA

HYDRAULICKÉ SYSTÉMY

**HIDROMA
SYSTEMS**

UKŁADY HYDRAULICZNE

HYDROMA

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

AGM3EL 100 L 4a

3 ~ 230/400 V 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 : B14

**ELEKTRİKSEL TASARIM /
ELECTRICAL DESIGN**

Çıkış Gücü /
Rated output (kW) : 2,2
Anma Hızı /
Rated Speed (rpm) : 1445
Anma Akımı /
Rated current (A) : 5,00
Anma Momenti /
Rated Torque – Mn (Nm) : 14,5
Güç Faktörü Cos φ /
Power factor Cos φ : 0,73
Verim % /
Efficiency % : 86,7 86,8 85,0

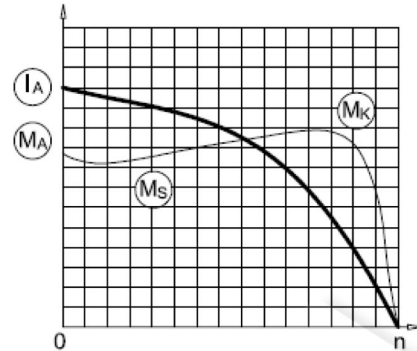
Eylemsizlik Momenti J (kgm)² /
Moment of inertia J (kgm)² : 0,0052

**MEKANİK TASARIM /
MECHANICAL DESIGN**

Gövde /
Frame : Alüminyum /
Aluminium
Kapaklar /
End shields : Alüminyum /
Aluminium
B14 Flanş /
B14 Flange : Alüminyum /
Aluminium
Soğutma Fanı /
Cooling fan : Plastik /
Plastic
Klemens Kutusu /
Terminal box : Alüminyum/Plastik
Aluminium/Plastic
Rakorlar /
Cable gland : M25x1,5
Rakor Adedi /
No of cable glands : 1

IE3

**Doğrudan Kalkış /
Direct On Line**



Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – Ia (A) : 29,5
Ia / In : 5,9
Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 39,2
Ma / Mn : 2,7

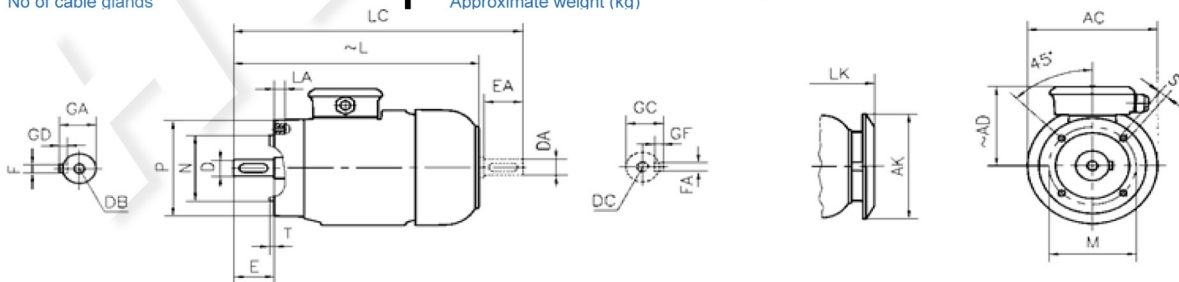
**Y / Δ Kalkış /
Y / Δ Starting**

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – Ia (A) : -
Ia / In : -
Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : -
Ma / Mn : -
Devrilme Momenti /
Breakdown Torque – Mk (Nm) : 49,3
Mk / Mn : 3,4

**Yatak Bilgileri /
Bearing Arrangement**

Standart Tasarım /
Standard Design : 6206 ZZ
Güçlendirilmiş Tasarım /
Reinforced design for radial : -

Gürültü Seviyesi /
Noise Level (dB-A) : 55
Boya /
Paint : RAL 7031- Gri / Grey
Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg) : 26,3



BOYUTLAR / DIMENSIONS

Flanşlı Motor Boyutları (Flanş biçimi C - DIN EN 50 347) B14, V18, V19 yapı biçimlerinde / Dimensions of flanged motors: (C-Face Flange form C - DIN EN 50 347) mounting arrangements B14, V18, V19																	
Flange No	MØ	NØ	PØ	S	T	LA	ACØ	AKØ	AD ~	L ~	LC	LK ~	E EA	DB DC	DØ DAØ	GA GC	FxGD FAXGF
FT 130	130	110	160	M8	3,5	16	197	188	155	397	464	437	60	M10	28	31	8X7
FT 165	165	130	200	M10	3,5	20	197	188	155	397	464	437	60	M10	28	31	8X7

*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.