

GM2Exd 100 LH 4b

3 ~ 230/400 V 50 Hz

TS EN 60079-0/TS EN 60079-1/TS EN 60079-31



: II 2G Ex db IIC T4 Gb
II 2D Ex tb IIIC T 135C Db

GAMAK

Doküman Numarası /
Document No : TSE 19ATEX0132 X

Onaylı Kuruluş Numarası /
Control Body Number : 1783

Çalışma Türü /
Duty Type : S1

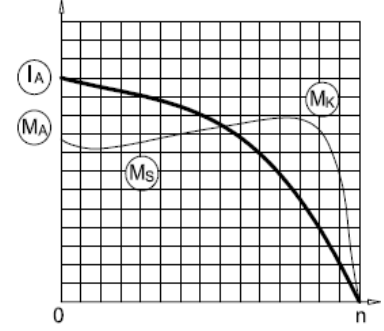
Yalıtım Sınıfı
Insulation class : F (155 °C)

Koruma Sınıfı /
Degree of protection : IP 65 (TEFC)

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

Termistör Koruması /
Thermistor Protection : 130 C

Yapı Biçimi /
Mounting Design : B35



ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü /
Rated output (kW) : 3

Anma Hızı /
Rated Speed (rpm) : 1435

Anma Akımı /
Rated current (A) : 6,7

Anma Momenti /
Rated Torque – Mn (Nm) : 20

Güç Faktörü Cos φ /
Power factor Cos φ : 0,76

Verim % /
Efficiency % : $\frac{4/4}{85,5}$ $\frac{3/4}{85,7}$ $\frac{1/2}{84}$

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

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – Ia (A) : 43
Ia / In : 6,4

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 58
Ma / Mn : 2,9

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) : 68
Mk / Mn : 3,4

MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

Gövde /
Frame : Cast Iron /
Pik Döküm
Kapak / B5 Flanş
End shield/ B5 Flange : Cast Iron /
Pik Döküm
Soğutma Fanı /
Cooling fan : Plastik /
Plastik
Klemens Kutusu /
Terminal box : Cast Iron /
Pik Döküm
Rakorlar /
Cable gland : M25X1,5
Rakor Adedi /
No of cable glands : 1

Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

Standart Tasarım /
Standard Design

Boya /
Paint : RAL-3009

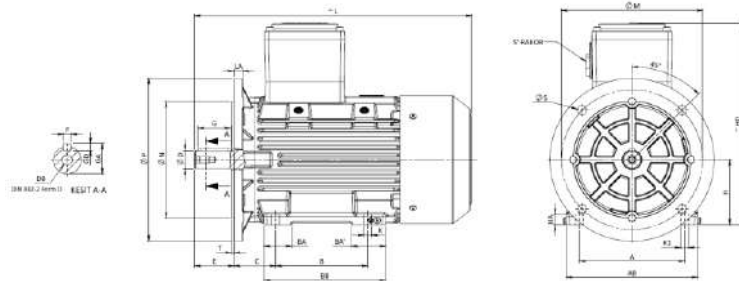
Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg) : 59,4

Ön Rulman /
Drive End

6206 ZZ COM

Arka Rulman /
Non Drive End

6206 ZZ COM



BOYUTLAR / DIMENSIONS

Ayaklı ve flanşlı motor boyutları (Flanş Biçimi C - DIN EN 50 347) B34 yapı biçiminde /

Dimensions of foot and flange mounted motors: (C-Face Flange form C - DIN EN 50 347) mounting

H	HD	HA	A	AB	KØ	K1	B	BA	BA'	BB	Flange No	MØ	NØ	PØ	No	SØ	T	LA	L	C	E EA	DB DC	DØ DAØ	GA GC	FxGD FxGF	G
100,0	310	16	160	200	12	18	140	37,5	52,0	186	FF215	215	180	250	4	14,5	4,0	15	471	63	60	M10	28	31	8X7	50

*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.