

M22D 71 M 2a

GAMAK

1 ~ 220V 50 Hz

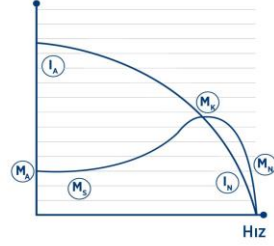
Çalışma Türü /
Duty Type : S1

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) : 0,18

Anma Hızı /
Rated Speed (rpm) : 2900

Anma Akımı /
Rated current (A) : 1,5

Anma Momenti /
Rated Torque – Mn (Nm) : 0,59

Kalkış Kondansatör 330 V (µF) /
Start Capacitor 330 V (µF) : -

Daimi Kondansatör 400 V (µF) /
Run Capacitor 400 V (µF) : 8

Güç Faktörü Cos φ /
Power factor Cos φ : 0,90

Verim % /
Efficiency % : 60,4

Eylemsizlik Momenti J (kg.m²) /
Moment of inertia J (kg.m²) : 0,00022

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – Ia (A) : 4,95

Ia / In : 3,3

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 0,4

Ma / Mn : 0,71

Devrilme Momenti /
Breakdown Torque – Mk (Nm) : 1,5

Mk / Mn : 2,48

MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

Gövde /
Frame : ALÜMİNYUM

Kapaklar /
End shields : ALÜMİNYUM

B5 Flanş /
B5 Flange : B5

Soğutma Fanı /
Cooling fan : PLASTİK

Klemens Kutusu /
Terminal box : PLASTİK

Rakorlar /
Cable gland : PLASTİK

Rakor Adedi /
No of cable glands : M20

Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

Standart Tasarım /
Standard Design

Ön Rulman / Drive End

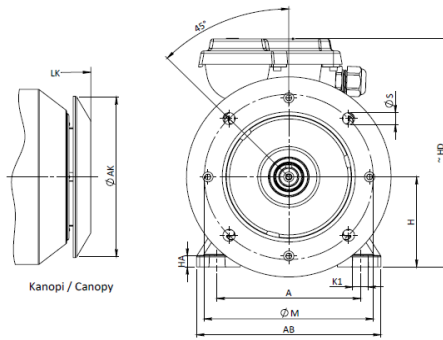
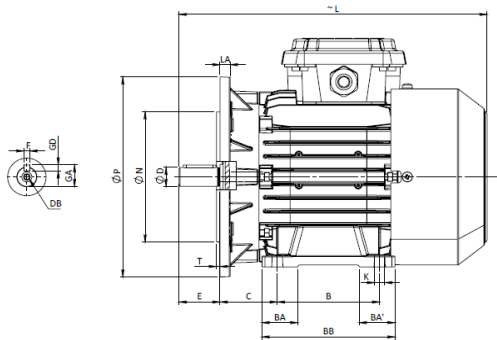
6202 ZZ

Arka Rulman / Non Drive End

6202 ZZ

Boya /
Paint : RAL 7031 Gri/Grey

Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg) : 4,9



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 / Flange No	MØ	NØ	PØ	No	SØ	T	LA	L	LK	C	E	DB	DØ	GA GC	FxGD FxGF
71	194	10	112	140	116	7	11	90	-	27	-	108	FF130	130	110	160	4	10	4	16	249	278	45	30	M5	14	16	5x5

M22D 71 M 2b

GAMAK

1 ~ 220V 50 Hz

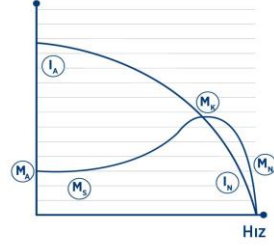
Çalışma Türü /
Duty Type : S1

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) : 0,25

Anma Hızı /
Rated Speed (rpm) : 2840

Anma Akımı /
Rated current (A) : 1,7

Anma Momenti /
Rated Torque – M_n (Nm) : 0,84

Kalkış Kondansatör 330 V (µF) /
Start Capacitor 330 V (µF) : -

Daimi Kondansatör 400 V (µF) /
Run Capacitor 400 V (µF) : 10

Güç Faktörü Cos φ /
Power factor Cos φ : 0,99

Verim % /
Efficiency % : 64,8

Eylemsizlik Momenti J (kg.m²) /
Moment of inertia J (kg.m²) : 0,00025

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – I_a (A) : 4,25

I_a / I_n : 2,5

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – M_a (Nm) : 0,3

M_a / M_n : 0,37

Devrilme Momenti /
Breakdown Torque – M_k (Nm) : 1,4

M_k / M_n : 1,61

MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

Gövde /
Frame : ALÜMİNYUM

Kapaklar /
End shields : ALÜMİNYUM

B5 Flanş /
B5 Flange : B5

Soğutma Fanı /
Cooling fan : PLASTİK

Klemens Kutusu /
Terminal box : PLASTİK

Rakorlar /
Cable gland : PLASTİK

Rakor Adedi /
No of cable glands : M20

Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

Standart Tasarım /
Standard Design

Ön Rulman / Drive End

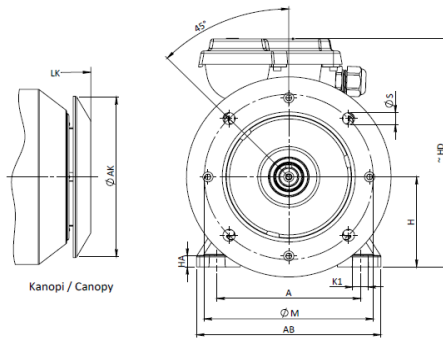
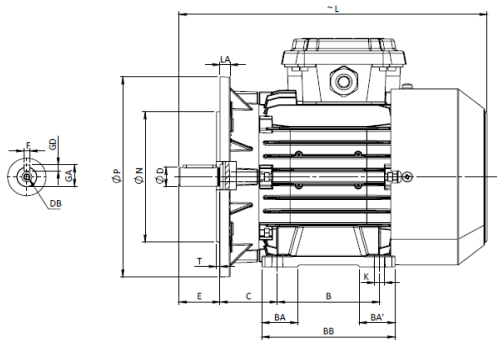
6202 ZZ

Arka Rulman / Non Drive End

6202 ZZ

Boya /
Paint : RAL 7031 Gri/Grey

Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg) : 5,5



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 / Flange No	MØ	NØ	PØ	No	SØ	T	LA	L	LK	C	E	DB	DØ	GA GC	FxGD FxGF
71	194	10	112	140	116	7	11	90	-	27	-	108	FF130	130	110	160	4	10	4	16	249	278	45	30	M5	14	16	5x5

M22D 71 M 2c

1 ~ 220V 50 Hz

Çalışma Türü /
Duty Type : S1

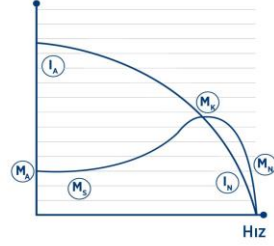
Koruma Sınıfı /
Degree of protection : IP 55 (TEFC)

Yalıtım Sınıfı
Insulation class : F (155 °C)

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

Yapı Biçimi /
Mounting Design : B35

GAMAK



ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü /
Rated output (kW) : 0,37

Anma Hızı /
Rated Speed (rpm) : 2840

Anma Akımı /
Rated current (A) : 2,52

Anma Momenti /
Rated Torque – M_n (Nm) : 1,24

Kalkış Kondansatör 330 V (µF) /
Start Capacitor 330 V (µF) : -

Daimi Kondansatör 400 V (µF) /
Run Capacitor 400 V (µF) : 25

Güç Faktörü Cos φ /
Power factor Cos φ : 0,96

Verim % /
Efficiency % : 69,5

Eylemsizlik Momenti J (kg.m²) /
Moment of inertia J (kg.m²) : 0,00028

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – I_a (A) : 14,112

I_a / I_n : 5,6

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – M_a (Nm) : 0,7

M_a / M_n : 0,6

Devrilme Momenti /
Breakdown Torque – M_k (Nm) : 2,7

M_k / M_n : 2,2

MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

Gövde /
Frame : ALÜMİNYUM

Kapaklar /
End shields : ALÜMİNYUM

B5 Flanş /
B5 Flange : B5

Soğutma Fanı /
Cooling fan : PLASTİK

Klemens Kutusu /
Terminal box : PLASTİK

Rakorlar /
Cable gland : PLASTİK

Rakor Adedi /
No of cable glands : M20

Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

Standart Tasarım /
Standard Design

Ön Rulman / Drive End

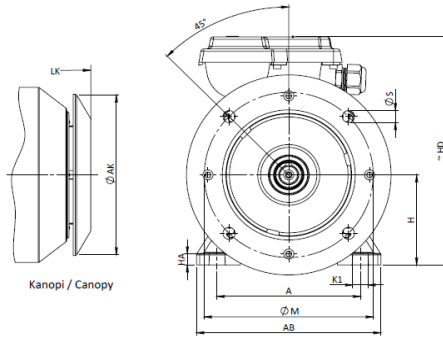
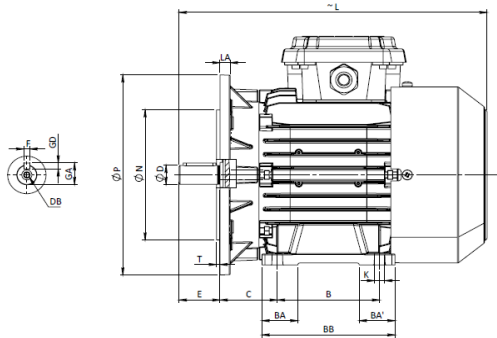
6202 ZZ

Arka Rulman / Non Drive End

6202 ZZ

Boya /
Paint : RAL 7031 Gri/Grey

Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg) : 6



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

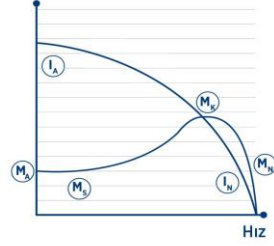
H	HD	HA	A	AB	AKØ	KØ	K1	B	B'	BA	BA'	BB	Flanş / Flange No	MØ	NØ	PØ	No	SØ	T	LA	L	LK	C	E	DB	DØ	GA GC	FxGD FAxGF
71	194	10	112	140	116	7	11	90	-	27	-	108	FF130	130	110	160	4	10	4	16	249	278	45	30	M5	14	16	5x5

M22D 71 M 2d

1 ~ 220V 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

GAMAK



ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü / Rated output (kW)	: 0,55	Kalkış Akımı / Locked rotor Current – I _a (A)	: 11,22
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 2835	I _a / I _n	: 3,3
Anma Akımı / Rated current (A)	: 3,4	Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – M _a (Nm)	: 0,9
Anma Momenti / Rated Torque – M _n (Nm)	: 1,85	M _a / M _n	: 0,5
Kalkış Kondansatör 330 V (µF) / Start Capacitor 330 V (µF)	: -	Devrilme Momenti / Breakdown Torque – M _k (Nm)	: 3,4
Daimi Kondansatör 400 V (µF) / Run Capacitor 400 V (µF)	: 25	M _k / M _n	: 1,84
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,99		
Verim % / Efficiency %	: 74,1		
Eylemsizlik Momenti J (kg.m ²) / Moment of inertia J (kg.m ²)	: 0,00031		

MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

Gövde / Frame	: ALÜMİNYUM
Kapaklar / End shields	: ALÜMİNYUM
B5 Flanş / B5 Flange	: B5
Soğutma Fanı / Cooling fan	: PLASTİK
Klemens Kutusu / Terminal box	: PLASTİK
Rakorlar / Cable gland	: PLASTİK
Rakor Adedi / No of cable glands	: M20

Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

Standart Tasarım /
Standard Design

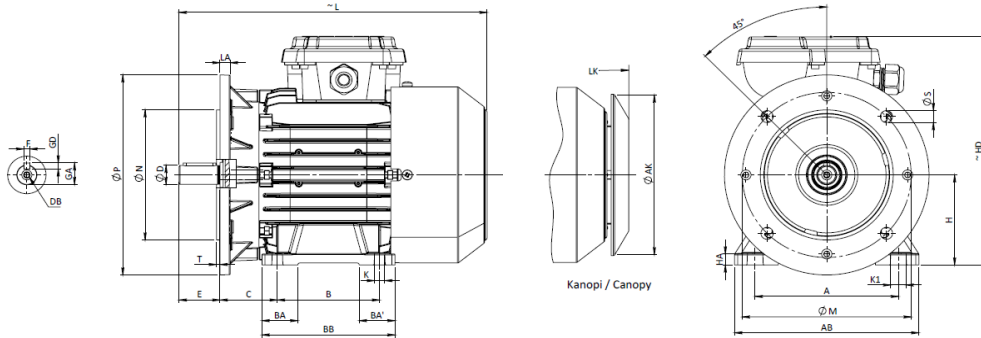
Ön Rulman / Drive End

6202 ZZ

Arka Rulman / Non Drive End

6202 ZZ

Boya / Paint	: RAL 7031 Gri/Grey
Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)	: 6,6



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 / Flange No	MØ	NØ	PØ	No	SØ	T	LA	L	LK	C	E	DB	DØ	GA GC	FxGD FAxGF
71	194	10	112	140	116	7	11	90	-	27	-	108	FF130	130	110	160	4	10	4	16	249	278	45	30	M5	14	16	5x5

M22D 71 M 4a

GAMAK

1 ~ 220V 50 Hz

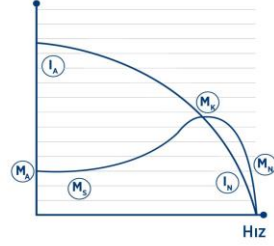
Çalışma Türü /
Duty Type : S1

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) : 0,12

Anma Hızı /
Rated Speed (rpm) : 1440

Anma Akımı /
Rated current (A) : 0,9

Anma Momenti /
Rated Torque – M_n (Nm) : 0,8

Kalkış Kondansatör 330 V (µF) /
Start Capacitor 330 V (µF) : -

Daimi Kondansatör 400 V (µF) /
Run Capacitor 400 V (µF) : 8

Güç Faktörü Cos φ /
Power factor Cos φ : 0,95

Verim % /
Efficiency % : 59,1

Eylemsizlik Momenti J (kg.m²) /
Moment of inertia J (kg.m²) : 0,00035

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – I_a (A) : 3,51

I_a / I_n : 3,9

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – M_a (Nm) : 0,3

M_a / M_n : 0,38

Devrilme Momenti /
Breakdown Torque – M_k (Nm) : 1,3

M_k / M_n : 1,65

MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

Gövde /
Frame : ALÜMİNYUM

Kapaklar /
End shields : ALÜMİNYUM

B5 Flanş /
B5 Flange : B5

Soğutma Fanı /
Cooling fan : PLASTİK

Klemens Kutusu /
Terminal box : PLASTİK

Rakorlar /
Cable gland : PLASTİK

Rakor Adedi /
No of cable glands : M20

Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

Standart Tasarım /
Standard Design

Ön Rulman / Drive End

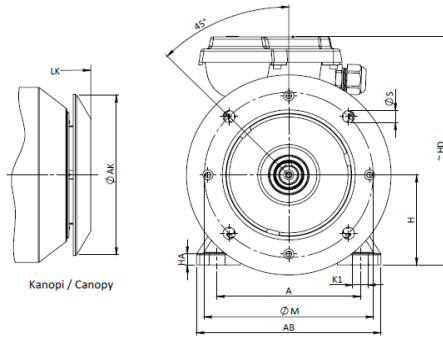
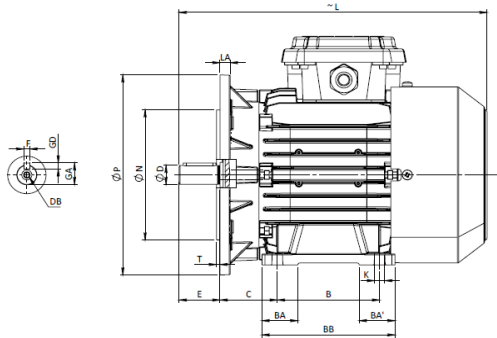
6202 ZZ

Arka Rulman / Non Drive End

6202 ZZ

Boya /
Paint : RAL 7031 Gri/Grey

Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg) : 5,1



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

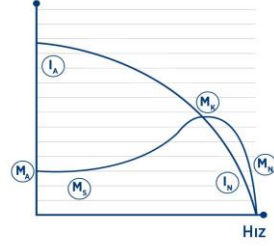
H	HD	HA	A	AB	AKØ	KØ	K1	B	B'	BA	BA'	BB	Flanş / Flange No	MØ	NØ	PØ	No	SØ	T	LA	L	LK	C	E	DB	DØ	GA GC	FxGD FxGF
71	194	10	112	140	116	7	11	90	-	27	-	108	FF130	130	110	160	4	10	4	16	249	439	45	30	M5	14	16	5x5

M22D 71 M 4b

1 ~ 220V 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

GAMAK



ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü / Rated output (kW)	: 0,18	Kalkış Akımı / Locked rotor Current – I _a (A)	: 3,51
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 1410	I _a / I _n	: 2,7
Anma Akımı / Rated current (A)	: 1,3	Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – M _a (Nm)	: 0,5
Anma Momenti / Rated Torque – M _n (Nm)	: 1,22	M _a / M _n	: 0,42
Kalkış Kondansatör 330 V (µF) / Start Capacitor 330 V (µF)	: -	Devrilme Momenti / Breakdown Torque – M _k (Nm)	: 1,7
Daimi Kondansatör 400 V (µF) / Run Capacitor 400 V (µF)	: 10	M _k / M _n	: 1,41
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,97		
Verim % / Efficiency %	: 64,7		
Eylemsizlik Momenti J (kg.m ²) / Moment of inertia J (kg.m ²)	: 0,00039		

MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

Gövde / Frame	: ALÜMİNYUM
Kapaklar / End shields	: ALÜMİNYUM
B5 Flanş / B5 Flange	: B5
Soğutma Fanı / Cooling fan	: PLASTİK
Klemens Kutusu / Terminal box	: PLASTİK
Rakorlar / Cable gland	: PLASTİK
Rakor Adedi / No of cable glands	: M20

Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

Standart Tasarım /
Standard Design

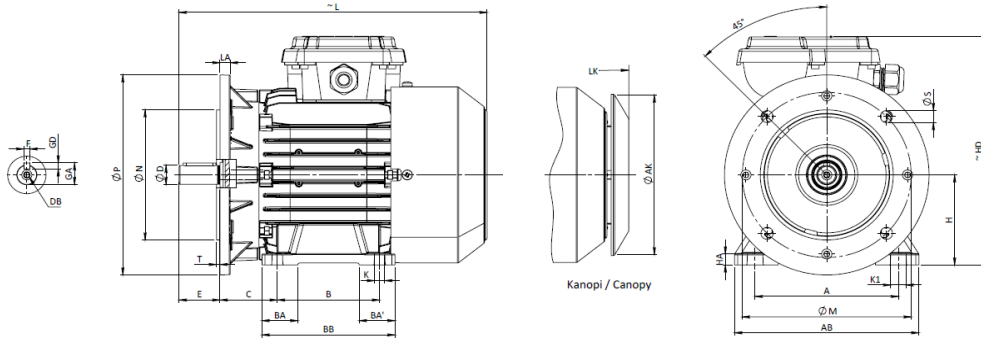
Ön Rulman / Drive End

6202 ZZ

Arka Rulman / Non Drive End

6202 ZZ

Boya / Paint	: RAL 7031 Gri/Grey
Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)	: 5,4



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 / Flange No	MØ	NØ	PØ	No	SØ	T	LA	L ~	LK ~	C	E	DB	DØ	GA GC	FxGD FaxGF
71	194	10	112	140	116	7	11	90	-	27	-	108	FF130	130	110	160	4	10	4	16	249	469	45	30	M5	14	16	5x5

M22D 71 M 4c

1 ~ 220V 50 Hz

Çalışma Türü /
Duty Type : S1

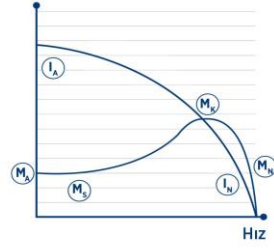
Koruma Sınıfı /
Degree of protection : IP 55 (TEFC)

Yalıtım Sınıfı
Insulation class : F (155 °C)

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

Yapı Biçimi /
Mounting Design : B35

GAMAK



ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü /
Rated output (kW) : 0,25

Anma Hızı /
Rated Speed (rpm) : 1390

Anma Akımı /
Rated current (A) : 1,83

Anma Momenti /
Rated Torque – M_n (Nm) : 1,7

Kalkış Kondansatör 330 V (µF) /
Start Capacitor 330 V (µF) : -

Daimi Kondansatör 400 V (µF) /
Run Capacitor 400 V (µF) : 20

Güç Faktörü Cos φ /
Power factor Cos φ : 0,91

Verim % /
Efficiency % : 68,5

Eylemsizlik Momenti J (kg.m²) /
Moment of inertia J (kg.m²) : 0,00048

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – I_a (A) : 10,431

I_a / I_n : 5,7

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – M_a (Nm) : 0,8

M_a / M_n : 0,48

Devrilme Momenti /
Breakdown Torque – M_k (Nm) : 2,6

M_k / M_n : 1,5

MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

Gövde /
Frame : ALÜMİNYUM

Kapaklar /
End shields : ALÜMİNYUM

B5 Flanş /
B5 Flange : B5

Soğutma Fanı /
Cooling fan : PLASTİK

Klemens Kutusu /
Terminal box : PLASTİK

Rakorlar /
Cable gland : PLASTİK

Rakor Adedi /
No of cable glands : M20

Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

Standart Tasarım /
Standard Design

Ön Rulman / Drive End

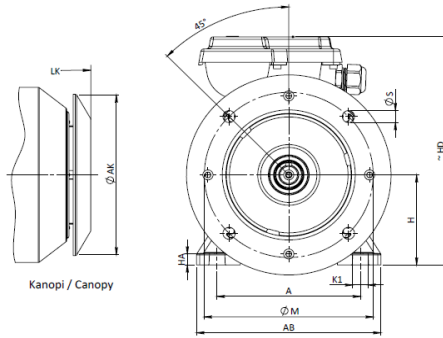
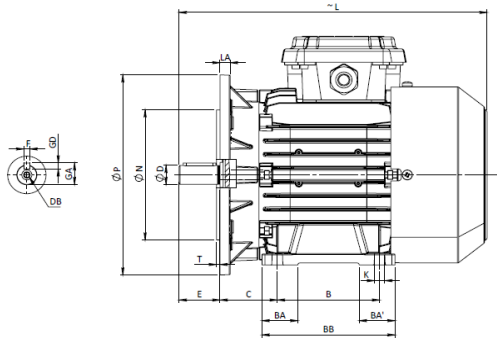
6202 ZZ

Arka Rulman / Non Drive End

6202 ZZ

Boya /
Paint : RAL 7031 Gri/Grey

Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg) : 5,96



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 / Flange No	MØ	NØ	PØ	No	SØ	T	LA	L	LK	C	E	DB	DØ	GA GC	FxGD FxGF
71	194	10	112	140	116	7	11	90	-	27	-	108	FF130	130	110	160	4	10	4	16	249	278	45	30	M5	14	16	5x5

M22D 71 M 4d

GAMAK

1 ~ 220V 50 Hz

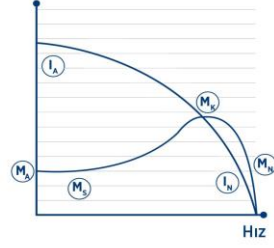
Çalışma Türü /
Duty Type : S1

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) : 0,37

Anma Hızı /
Rated Speed (rpm) : 1385

Anma Akımı /
Rated current (A) : 2,4

Anma Momenti /
Rated Torque – M_n (Nm) : 2,55

Kalkış Kondansatör 330 V (µF) /
Start Capacitor 330 V (µF) : -

Daimi Kondansatör 400 V (µF) /
Run Capacitor 400 V (µF) : 15

Güç Faktörü Cos φ /
Power factor Cos φ : 0,96

Verim % /
Efficiency % : 72,7

Eylemsizlik Momenti J (kg.m²) /
Moment of inertia J (kg.m²) : 0,00056

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – I_a (A) : 6,48

I_a / I_n : 2,7

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – M_a (Nm) : 1,0

M_a / M_n : 0,41

Devrilme Momenti /
Breakdown Torque – M_k (Nm) : 3,3

M_k / M_n : 1,31

MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

Gövde /
Frame : ALÜMİNYUM

Kapaklar /
End shields : ALÜMİNYUM

B5 Flanş /
B5 Flange : B5

Soğutma Fanı /
Cooling fan : PLASTİK

Klemens Kutusu /
Terminal box : PLASTİK

Rakorlar /
Cable gland : PLASTİK

Rakor Adedi /
No of cable glands : M20

Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

Standart Tasarım /
Standard Design

Ön Rulman / Drive End

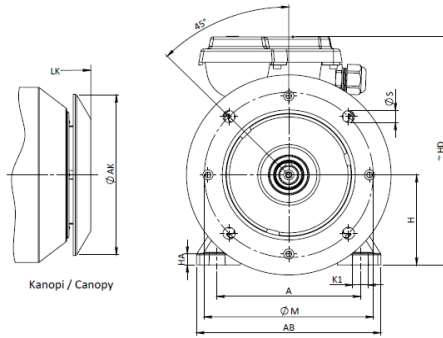
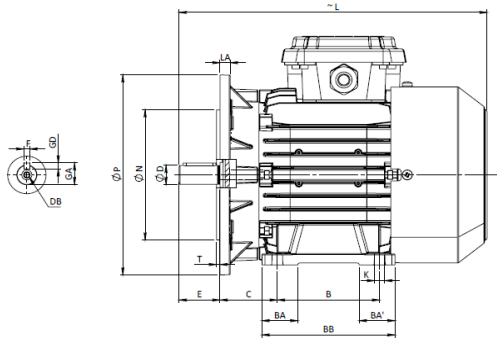
6202 ZZ

Arka Rulman / Non Drive End

6202 ZZ

Boya /
Paint : RAL 7031 Gri/Grey

Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg) : 7,1



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 / Flange No	MØ	NØ	PØ	No	SØ	T	LA	L	LK	C	E	DB	DØ	GA GC	FxGD FAXGF
71	194	10	112	140	116	7	11	90	-	27	-	108	FF130	130	110	160	4	10	4	16	249	278	45	30	M5	14	16	5x5

M22D 80 M 2a

GAMAK

1 ~ 220V 50 Hz

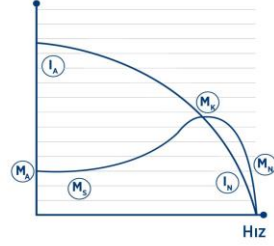
Çalışma Türü /
Duty Type : S1

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) : 0,37

Anma Hızı /
Rated Speed (rpm) : 2830

Anma Akımı /
Rated current (A) : 2,5

Anma Momenti /
Rated Torque – M_n (Nm) : 1,25

Kalkış Kondansatör 330 V (µF) /
Start Capacitor 330 V (µF) : -

Daimi Kondansatör 400 V (µF) /
Run Capacitor 400 V (µF) : 20

Güç Faktörü Cos φ /
Power factor Cos φ : 0,98

Verim % /
Efficiency % : 69,5

Eylemsizlik Momenti J (kg.m²) /
Moment of inertia J (kg.m²) : 0,00034

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – I_a (A) : 8,75

I_a / I_n : 3,5

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – M_a (Nm) : 0,7

M_a / M_n : 0,58

Devrilme Momenti /
Breakdown Torque – M_k (Nm) : 2,3

M_k / M_n : 1,82

MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

Gövde /
Frame : ALÜMİNYUM

Kapaklar /
End shields : ALÜMİNYUM

B5 Flanş /
B5 Flange : B5

Soğutma Fanı /
Cooling fan : PLASTİK

Klemens Kutusu /
Terminal box : PLASTİK

Rakorlar /
Cable gland : PLASTİK

Rakor Adedi /
No of cable glands : M20

Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

Standart Tasarım /
Standard Design

Ön Rulman / Drive End

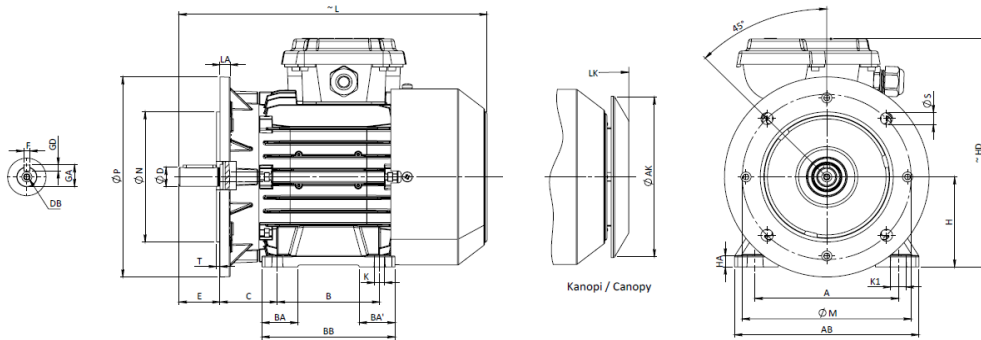
6204 ZZ

Arka Rulman / Non Drive End

6202 ZZ

Boya /
Paint : RAL 7031 Gri/Grey

Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg) : 7,3



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 / Flange No	MØ	NØ	PØ	No	SØ	T	LA	L ~	LK ~	C	E	DB	DØ	GA GC	FxGD FaxGF
80	211	10	125	160	151	10	15	100	-	33	-	125	FF165	165	130	200	4	12	4	10	282	308	50	40	M6	19	22	6x6

M22D 80 M 2b

GAMAK

1 ~ 220V 50 Hz

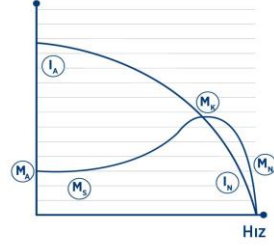
Çalışma Türü /
Duty Type : S1

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) : 0,55

Anma Hızı /
Rated Speed (rpm) : 2860

Anma Akımı /
Rated current (A) : 3,4

Anma Momenti /
Rated Torque – M_n (Nm) : 1,84

Kalkış Kondansatör 330 V (µF) /
Start Capacitor 330 V (µF) : -

Daimi Kondansatör 400 V (µF) /
Run Capacitor 400 V (µF) : 25

Güç Faktörü Cos φ /
Power factor Cos φ : 0,99

Verim % /
Efficiency % : 74,1

Eylemsizlik Momenti J (kg.m²) /
Moment of inertia J (kg.m²) : 0,00043

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – I_a (A) : 11,9

I_a / I_n : 3,5

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – M_a (Nm) : 1,0

M_a / M_n : 0,54

Devrilme Momenti /
Breakdown Torque – M_k (Nm) : 3,6

M_k / M_n : 1,93

MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

Gövde /
Frame : ALÜMİNYUM

Kapaklar /
End shields : ALÜMİNYUM

B5 Flanş /
B5 Flange : B5

Soğutma Fanı /
Cooling fan : PLASTİK

Klemens Kutusu /
Terminal box : PLASTİK

Rakorlar /
Cable gland : PLASTİK

Rakor Adedi /
No of cable glands : M20

Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

Standart Tasarım /
Standard Design

Ön Rulman / Drive End

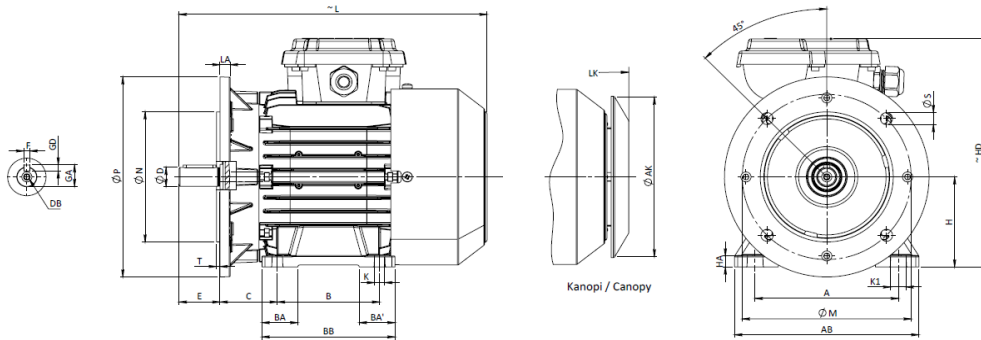
6204 ZZ

Arka Rulman / Non Drive End

6202 ZZ

Boya /
Paint : RAL 7031 Gri/Grey

Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg) : 8,7



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 / Flange No	MØ	NØ	PØ	No	SØ	T	LA	L	LK	C	E	DB	DØ	GA GC	FxGD FxGF
80	211	10	125	160	151	10	15	100	-	33	-	125	FF165	165	130	200	4	12	4	10	282	308	50	40	M6	19	22	6x6

M22D 80 M 2c

GAMAK

1 ~ 220V 50 Hz

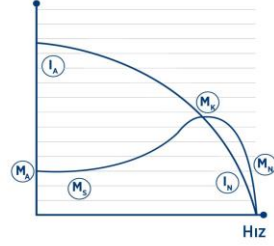
Çalışma Türü /
Duty Type : S1

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) : 0,75

Anma Hızı /
Rated Speed (rpm) : 2830

Anma Akımı /
Rated current (A) : 4,5

Anma Momenti /
Rated Torque – Mn (Nm) : 2,53

Kalkış Kondansatör 330 V (µF) /
Start Capacitor 330 V (µF) : -

Daimi Kondansatör 400 V (µF) /
Run Capacitor 400 V (µF) : 30

Güç Faktörü Cos φ /
Power factor Cos φ : 0,98

Verim % /
Efficiency % : 77,4

Eylemsizlik Momenti J (kg.m²) /
Moment of inertia J (kg.m²) : 0,00056

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – Ia (A) : 13,05

Ia / In : 2,9

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 1,2

Ma / Mn : 0,49

Devrilme Momenti /
Breakdown Torque – Mk (Nm) : 4,4

Mk / Mn : 1,74

MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

Gövde /
Frame : ALÜMİNYUM

Kapaklar /
End shields : ALÜMİNYUM

B5 Flanş /
B5 Flange : B5

Soğutma Fanı /
Cooling fan : PLASTİK

Klemens Kutusu /
Terminal box : PLASTİK

Rakorlar /
Cable gland : PLASTİK

Rakor Adedi /
No of cable glands : M20

Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

Standart Tasarım /
Standard Design

Ön Rulman / Drive End

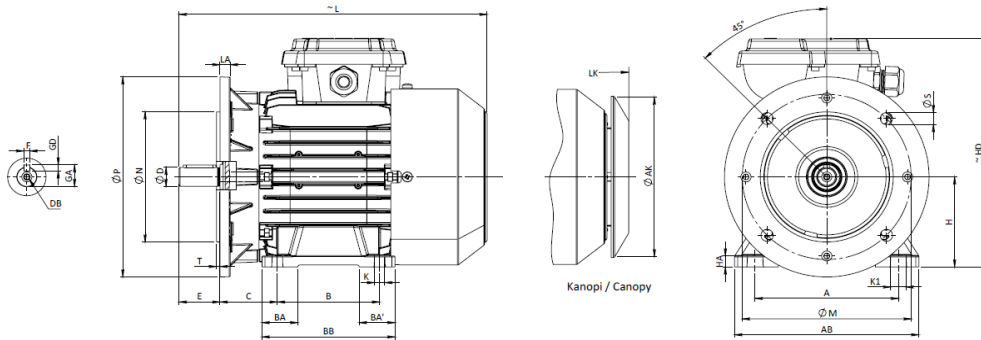
6204 ZZ

Arka Rulman / Non Drive End

6202 ZZ

Boya /
Paint : RAL 7031 Gri/Grey

Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg) : 9,6



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 / Flange No	MØ	NØ	PØ	No	SØ	T	LA	L	LK	C	E	DB	DØ	GA GC	FxGD FxGF
80	211	10	125	160	151	10	15	100	-	33	-	125	FF165	165	130	200	4	12	4	10	282	308	50	40	M6	19	22	6x6

M22D 80 M 4a

GAMAK

1 ~ 220V 50 Hz

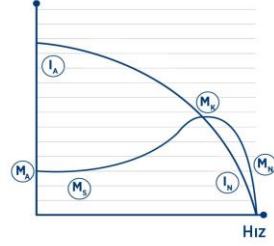
Çalışma Türü /
Duty Type : S1

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) : 0,37

Anma Hızı /
Rated Speed (rpm) : 1420

Anma Akımı /
Rated current (A) : 2,5

Anma Momenti /
Rated Torque – M_n (Nm) : 2,5

Kalkış Kondansatör 330 V (µF) /
Start Capacitor 330 V (µF) : -

Daimi Kondansatör 400 V (µF) /
Run Capacitor 400 V (µF) : 20

Güç Faktörü Cos φ /
Power factor Cos φ : 0,97

Verim % /
Efficiency % : 72,7

Eylemsizlik Momenti J (kg.m²) /
Moment of inertia J (kg.m²) : 0,00071

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – I_a (A) : 8

I_a / I_n : 3,2

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – M_a (Nm) : 1,5

M_a / M_n : 0,58

Devrilme Momenti /
Breakdown Torque – M_k (Nm) : 4,0

M_k / M_n : 1,61

MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

Gövde /
Frame : ALÜMİNYUM

Kapaklar /
End shields : ALÜMİNYUM

B5 Flanş /
B5 Flange : B5

Soğutma Fanı /
Cooling fan : PLASTİK

Klemens Kutusu /
Terminal box : PLASTİK

Rakorlar /
Cable gland : PLASTİK

Rakor Adedi /
No of cable glands : M20

Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

Standart Tasarım /
Standard Design

Ön Rulman / Drive End

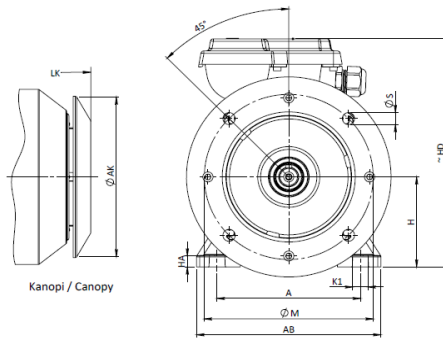
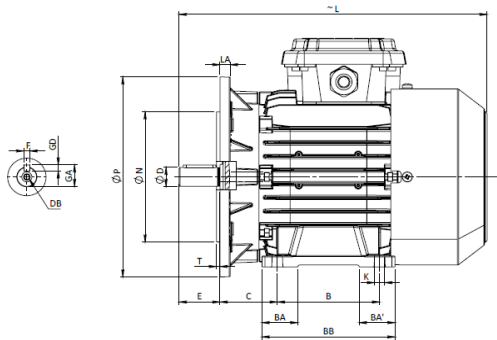
6204 ZZ

Arka Rulman / Non Drive End

6202 ZZ

Boya /
Paint : RAL 7031 Gri/Grey

Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg) : 8,6



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 / Flange No	MØ	NØ	PØ	No	SØ	T	LA	L ~	LK ~	C	E	DB	DØ	GA GC	FxGD FaxGF
80	211	10	125	160	151	10	15	100	-	33	-	125	FF165	165	130	200	4	12	4	10	282	308	50	40	M6	19	22	6x6

M22D 80 M 4b

GAMAK

1 ~ 220V 50 Hz

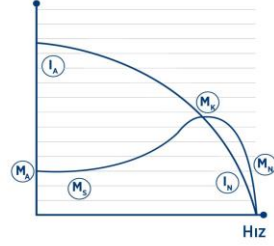
Çalışma Türü /
Duty Type : S1

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) : 0,55

Anma Hızı /
Rated Speed (rpm) : 1415

Anma Akımı /
Rated current (A) : 3,4

Anma Momenti /
Rated Torque – M_n (Nm) : 3,71

Kalkış Kondansatör 330 V (µF) /
Start Capacitor 330 V (µF) : -

Daimi Kondansatör 400 V (µF) /
Run Capacitor 400 V (µF) : 25

Güç Faktörü Cos φ /
Power factor Cos φ : 0,97

Verim % /
Efficiency % : 77,1

Eylemsizlik Momenti J (kg.m²) /
Moment of inertia J (kg.m²) : 0,00092

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – I_a (A) : 11,56

I_a / I_n : 3,4

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – M_a (Nm) : 1,7

M_a / M_n : 0,47

Devrilme Momenti /
Breakdown Torque – M_k (Nm) : 6,2

M_k / M_n : 1,68

MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

Gövde /
Frame : ALÜMİNYUM

Kapaklar /
End shields : ALÜMİNYUM

B5 Flanş /
B5 Flange : B5

Soğutma Fanı /
Cooling fan : PLASTİK

Klemens Kutusu /
Terminal box : PLASTİK

Rakorlar /
Cable gland : PLASTİK

Rakor Adedi /
No of cable glands : M20

Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

Standart Tasarım /
Standard Design

Ön Rulman / Drive End

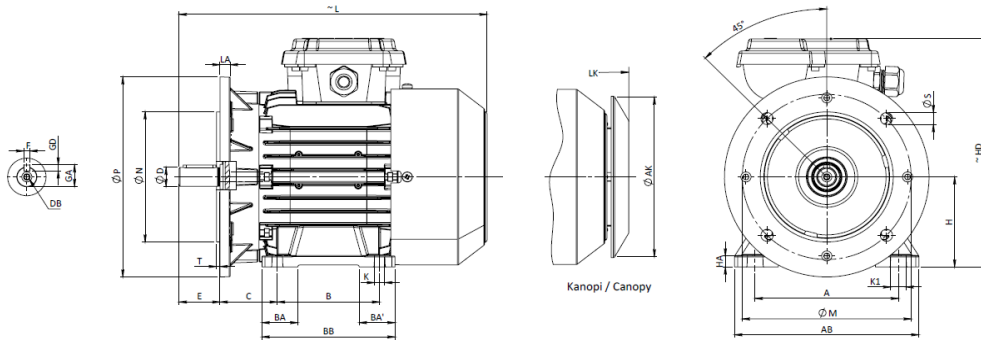
6204 ZZ

Arka Rulman / Non Drive End

6202 ZZ

Boya /
Paint : RAL 7031 Gri/Grey

Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg) : 9,4



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 / Flange No	MØ	NØ	PØ	No	SØ	T	LA	L	LK	C	E	DB	DØ	GA GC	FxGD FxGF
80	211	10	125	160	151	10	15	100	-	33	-	125	FF165	165	130	200	4	12	4	10	282	308	50	40	M6	19	22	6x6