

Electric Motors

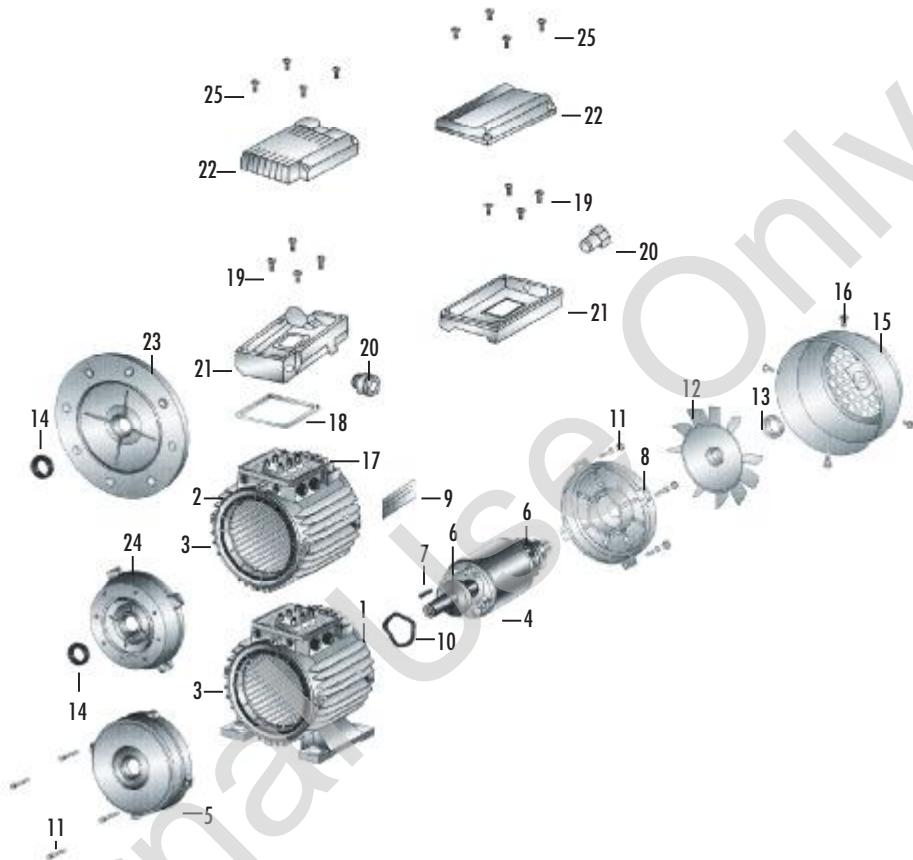


degdrive®

www.degdrive.com

Motor Parts

Motor Parçaları



1. Frame B3
2. Frame B5-B14
3. Stator
4. Rotor with shaft
5. Front shield
6. Bearings
7. Key
8. Rear Cover
9. Nameplate
10. Compensation ring
11. Rods and nuts
12. Cooling fan
13. Fan damping bushing
14. Rubber seal ring
15. Fan cover
16. Self-threading screws for fan cover fixing
17. Terminal board complete with components
18. Terminal seal - IP55
19. Screws for terminal box finixg - IP56
20. Cable gland
21. Terminal box - IP65 (base)
22. Terminal box - IP65 (cover)
23. Flange B5
24. Flange B14
25. Screws for terminal box fixing - IP55

1. B3 Gövde
2. B5-B14 Gövde
3. Stator
4. Rotor mili
5. Ön Kapak
6. Rulmanlar
7. Kama
8. Arka Kapak
9. Motor Etiketi
10. Rulman Baskı Yayı
11. Civata - Somun
12. Soğutma Fanı
13. Lastik Toz Contası
14. Lastik Yağ Contası
15. Fan Kapığı
16. Fan kapağı Vidaları
17. Klemens Kutusu
18. Klemens Kutusu Lastik Contası - IP55
19. Klemens kutusu - Alt Kutu Vidaları - IP56
20. Kablo Giriş Rakoru
21. Klemens kutusu - Alt IP65
22. Klemens Kutusu - Üst - IP65
23. B5 flans
24. B14 flans
25. Klemens Kutusu - Kapak Vidaları - IP55

General Informations

Genel Bilgiler

degdrive

STANDARD FEATURES

IEC 60034-30:20008

IE1 efficiency class motors meet the standards

Three-phase multivoltage, IP55

TEFC (IC 411)

160 up to 355 cast iron frame, Aluminium 56 up to 160 frame and removable feet

Squirrel cage rotor / Aluminium die cast

V'Ring on both endshields

Anti-condensation drain holes

Stainless steel nameplate AISI 316 (Aluminum up to 132 frame)

Design N Δ

Class "F" insulation (T=80K)

Continuous duty - S1

Ambient temperature: 40°C, 1000 m.a.s.l.

Dimensions according to IEC-72

Performance characteristic according to IEC 34

Regreasing nipples from frame 180 and above

Metric thread cable entries in terminal box

Thermistors in windings fitted in frame 180 and above

Suitable for Inverter Duty applications

NU bearings for 315 and 355 frames

PT 100's for bearings (280 frame and above)

ISO 9001 certificate

CE standard

Paint color:

- Cast iron frame motors - RAL 7030 (stone grey)

- Aluminum frame motors - RAL 5010 (blue)

OPTIONAL FEATURES

High Efficiency (IE 2 - 3) Motors

Degree of protection: IP 56, IP 65 or IP 66

Bearing seals:

- Lip seals

- Oil seals

- Taconite labyrinth seal for frames 132 and above

Thermal protection

- Thermistors for frame 160 and below

- Thermostats

- RTD & PT100

Space heaters

Design H

Class "H" insulation

Roller bearings for frame 160 and above

Please, apply our company for other specifications.

STANDART ÖZELLİKLER

IEC 60034-30:20008

verim standartlarını karşılayan IE1 sınıfı verimli motorlar 3 Fazlı IP55 koruma sınıfı

Tamamen kapalı fan soğutma sistemi (IC 411)

160 ile 355 arası gövdeler döküm gövde

56 ile 160 arası gövdeler; alüminyum ve sökülebilir ayaklı

Sincap kafesi rotor / Alüminyum metal kalıp

2 tarafta lastik toz contası

Nem kurutma kanalları

Paslanmaz çelik etiket AISI 316 (132 gövdeye kadar alüminyum)

N dizayn

F sınıfı izolasyon

S1 sürekli çalışma rejimi

Ortam şartları: 40°C, 1000 metre

IEC-72 standartlarına göre ölçüler

IEC 34 standartına göre performans karakteristikleri

180 ve üstü gövdeler için yağlama gresörlükleri

Bağlantı kutusunda metrik rakkor girişleri

180 ve üstü gövdeler için sargılarda termistör

Hız kontrol uygulamaları için uygun

315 ve 355 gövdeler NU rulmanlı

Rulmanlar için PT 100 280 gövde ve üzeri

ISO 9001 sertifikası (TÜRKAK onaylı)

CE standartı

Boya rengi:

- Döküm gövde motorlar - RAL 7030 - Gri

- Alüminyum gövde motorlar - RAL 5010 - Mavi

OPSİYONEL ÖZELLİKLER

Yüksek Verim (IE 2 - 3) Motorlar

IP 56, IP 65 veya IP 66 koruma sınıfı

Rulman keçeleri

- Kenar keçeleri

- Yağ keçeleri

- 132 ve üstü gövdeler için toz kelesi (Taconite labyrinth seal)

Sıcaklık Koruması

- 160 ve altı gövdeler için termistörler

- Termostatlar

- RTD & PT100

Motor içi ıstıclar

H dizayn

"H" sınıfı izolasyon

160 gövde ve üstü için silindirik bilyalı rulmanlar

Diğer özellikler için firmamıza danışınız.

IE2/IE3 Series High-Efficiency/Premium Efficiency/ IE2/IE3 Yüksek Verimli Three Phase Electric Motor / 3 Faz Elektrik Motor

IE2/IE3 series motor are in accordance with the IE2/3 efficiency of IEC60034-30:2008. On the base of the NEMA motor and EFF1 motor.

IE2/IE3 serisi motorlar IEC60034-30:2008'in IE2/IE3 tebligine göre üretilmiştir. Nema ve IEC esaslarıyla uygundur.

>> Standards and regulations

The motors comply with the relevant standards and regulations, particularly with the following:

Rating and performance	IEC60034-1
Methods for determining losses and efficiency	IEC60034-2-1
Classification of degrees of protection	IEC60034-5
Methods of cooling	IEC60034-6
Symbols of construction and mounting arrangements	IEC 60034-7
Terminal markings and direction of rotation	IEC60034-8
Noise limits	IEC60034-9
Dimensions and output for electric machines	IEC60072-1
Vibration limits	IEC60034-14

Standartlar ve Yönetmelikler

DEG motorları aşağıda belirtilen uluslararası standartlara uygun olarak üretilmektedir.

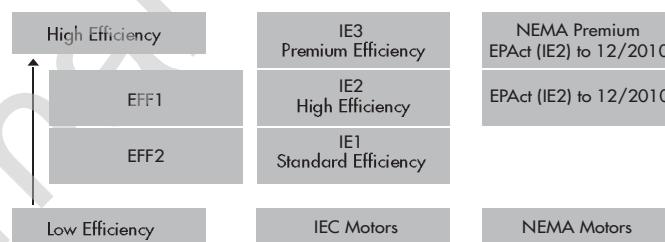
IEC60034-1	Sıvılama ve performans
IEC60034-2-1	Kayıp ve verim önleme metodları
IEC60034-5	Mekanik koruma derecesi sınıflandırması
IEC60034-6	Soğutma metodları
IEC60034-7	Yapı şekli ve montaj şekilleri
IEC60034-8	Klemens işaretlemesi ve dönüs yönü
IEC60034-9	Gürültü seviyesi limitleri
IEC60072-1	Elektrik makinaları için boyutlar ve çıkış güçleri
IEC60034-14	Vibrasyon limitleri

>> New IE1-IE3 efficiencies

The new efficiency classes have a new nomenclature: IE1 (Standard Efficiency), IE2 (High Efficiency), IE3 (Premium Efficiency), IE= International Efficiency

Yeni IE1-IE3 verimliliği

Yeni motor verimlilik sınıfları aşağıda tanımlanmıştır. IE1 : Standart verim, IE2 : Yüksek verim, IE3 :Premium verim, IE4 :Süper premium verim

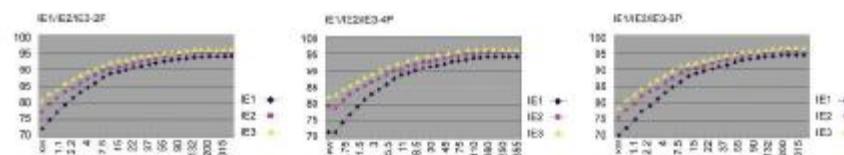


>> New measuring methods

With the new measuring methods, the additional losses are no longer assumed as fixed percentage values (with 0.5%), but are determined by making the appropriate measurements (IEC60034-2-1 : 2007) This is the reason that the nominal efficiencies decrease from EFF1 to IE2 and from EFF2 to IE1—although neither technical nor physical changes have been made to the motors.

Yeni ölçüm metodları

Daha önce %0,5 olarak kabul gören ekstra kayıplar yeni ölçüm metoduya (IEC60034-2-1-2007) belirlenir. Bu nedenle motor esasları değişmediği halde EFF2 den IE1 e ve EFF1 den IE2 ye geçişte verim değerleri düşmüştür.



IE2/IE3 Series High-Efficiency/Premium Efficiency/ IE2/IE3 Yüksek Verimli Three Phase Electric Motor / 3 Faz Elektrik Motor

>> Degree of protection IP

According to the IEC60034-5 standard the electric motors are provided with IP code which determines the degree of protection ensured by the housing against access to dangerous parts, introducing foreign matter and / or water.

IP Koruma sınıfı

IEC 60034-5 standartlarına göre katı ve sıvı maddelerin elektrik motoru gövdesini geçerek zararlı olabileceği kısımlara ulaşmasının engelleme derecesini belirleyen IP kodu motorların üzerinde belirtilmektedir.

The IP code consists of IP code letters and two obligatory digits, meaning:

The first digit (protection from introduction of solid foreign matter)		The second digit (protection against penetration of water and its harmful effects)	
IP	Definition	IP	Definition
0	No protection	0	No protection
1	Diameter >= 50mm	1	Dropping vertically
2	Diameter >= 12.5mm	2	Dropping (up to 15°)
3	Diameter >= 2.5mm	3	Sprayed
4	Diameter >= 1.0mm	4	Splashed
5	Limited protection against dust	5	In stream
		6	In strong steam
		7	Under short-time immersion
		8	Under permanent immersion

Birinci rakam katı cisimlere karşı koruma	İkinci rakam suya karşı koruma		
IP	Açıklama	IP	Açıklama
0	Korunmamış	0	Korunmamış
1	50mm den büyük katı cisimlere karşı korumalı	1	Damlayan suya karşı korumalı
2	12.5mm den büyük katı cisimlere karşı korumalı	2	15° kadar eğildiğinde damlayan suya karşı korumalı
3	2.5mm den büyük katı cisimlere karşı korumalı	3	Püskürülmesi suya karşı korumalı
4	1.0mm den büyük katı cisimlere karşı korumalı	4	Sıçrayan suya karşı korumalı
5	Toza karşı koruma	5	Fışkıran suya karşı korumalı
		6	Ağır deniz şartlarına karşı korumalı
		7	Suya geçici daldırma etkilerine karşı korumalı
		8	Suya sürekli daldırma etkilerine karşı korumalı

Mounting Type / Bearings / Vibration

Montaj Tipi / Rulmanlar / Vibrasyon

MOUNTING TYPE / MONTAJ TİPİ

Basical / Temel	B3						B34	B14		B5			B35			
	Code / Kod	B3	B6	B7	B8	V5	V6	B34	B14	V18	B5	V1	V3	B35	V15	V36
Sketch / Kroki																
Ran.of Fra. / Göv.Ara	56-355				56-160			56-112		56-280	56-355	56-160	56-355		56-160	

BEARINGS / RULMANLAR

Frame No / Gövde	Driving end / Mil Tarafı		Non-driving end / Fan Tarafı	
	Poles / 2 Kutup	Poles / 4,6,8,10 Kutup	Poles / 2 Kutup	Poles / 4,6,8,10 Kutup
56	6201ZZ-C3	6201ZZ-C3	6201ZZ-C3	6201ZZ-C3
63	6201ZZ-C3	6201ZZ-C3	6201ZZ-C3	6201ZZ-C3
71	6202ZZ-C3	6202ZZ-C3	6202ZZ-C3	6202ZZ-C3
80	6204ZZ-C3	6204ZZ-C3	6204ZZ-C3	6204ZZ-C3
90	6205ZZ-C3	6205ZZ-C3	6205ZZ-C3	6205ZZ-C3
100	6206ZZ-C3	6206ZZ-C3	6206ZZ-C3	6206ZZ-C3
112	6306ZZ-C3	6306ZZ-C3	6206ZZ-C3	6206ZZ-C3
132	6308ZZ-C3	6308ZZ-C3	6208ZZ-C3	6208ZZ-C3
160	6309ZZ-C3	6309ZZ-C3	6309ZZ-C3	6309ZZ-C3
180	6311-C3	6311-C3	6311-C3	6311-C3
200	6312-C3	6312-C3	6312-C3	6312-C3
225	6312-C3	6313-C3	6312-C3	6312-C3
250	6313-C3	6314-C3	6313-C3	6313-C3
280	6314-C3	6317-C3	6314-C3	6314-C3
315	6317-C3	NU319-C3	6317-C3	6319-C3
355	6317-C3	NU322-C3	6317-C3	6322-C3
400	6322-C3	NU326-C3	6322-C3	6326-C3

VIBRATION / VİBRASYON

Frame No / Gövde	132		> 132 - 225		> 225 ~ 355	
	Speed / Devir (rpm)	600 ~ 1800	>1800 ~ 3600	600 ~ 1800	>1800 ~ 3600	600 ~ 1800
Class of vibration/ Titreşim sınıfı	The rms value of the vibration velocity (mm/s) / Titreşim hızı					
N	1.8		2.8		3.5	

Noise / Terminal Box

Gürültü / Klemens Kutusu

NOISE / GÜRÜLTÜ

Output Power/ Çıkış Gücü (Kw)	Speed / Devir (rpm)					
	3000		1500		1000	
	Sound Power Level / Gürültü Seviyesi dB (A)					
	No Load / Yüksüz	Load / Yükte	No Load / Yüksüz	Load / Yükte	No Load / Yüksüz	Load / Yükte
0.09	58	61	50	53	50	53
0.12	58	61	52	55	50	52
0.18	61	64	52	55	52	55
0.25	61	64	55	58	52	56
0.37	64	67	58	61	56	59
0.55	64	67	58	63	56	59
0.75	67	69	58	63	59	64
1.1	67	69	61	66	59	64
1.5	72	74	61	66	61	68
2.2	72	74	64	69	64	70
3	76	78	64	69	64	70
4	77	79	65	70	68	74
5.5	80	82	71	76	68	74
7.5	80	82	71	76	73	80
11	86	88	75	80	73	80
15	86	88	75	79	73	80
18.5	86	88	76	80	73	79
22	89	91	76	80	76	82
30	92	94	79	83	76	82
37	92	94	81	85	78	84
45	92	94	81	84	80	85
55	93	95	83	86	80	85
75	94	96	86	89	85	90
90	94	96	86	89	85	90
110	96	98	93	96	85	90
132	96	98	93	96	85	89
160	99	101	97	100	92	96
200	99	101	97	100	92	96
250	103	105	101	104	92	96
315	103	105	101	104	—	—
355	105	107	103	—	—	—

Frame No / Gövde	Cable gland dimension Metrik Rakor Ölçüsü (mm)
56-63	M16 X 1.5
71-80	M20 X 1.5
90-100-112	2 X M25 X 1.5
132	2 X M32 X 2
160-180	2 X M36 X 2
200-225	2-M48X 2
250-315	2-M64 X 2
355	2-M72 X 2

DA1 Series Technical Data

IE1

DA1 Serisi Teknik Bilgiler

3-phase low voltage squirrel cage motors
3-fazlı alçak gerilim sincap kafesli motorlar
380 V, 50 Hz

ALUMINIUM FRAME / ALÜMİNYUM GÖVDE

Type / Tip	Pole / Kutup	Output Power / Çıkış Gücü (Kw)	Speed / Devir (rpm)	Current / Akım (A)	Efficiency / Verim (%)	Power Factor / Güç Faktörü ($\cos \theta$)	I_S / I_N	T_S / T_N	T_{max} / T_N	Weight / Ağırlık (Kg)
DA1 56M1-2	2P	0.09	2710	0.38	63.1	0.72	4	2.2	2.3	2.6
DA1 56M2-2	2P	0.12	2700	0.42	64.1	0.72	4	2.2	2.3	3.0
DA1 63M1-2	2P	0.18	2710	0.58	64.4	0.75	6	2.2	2.4	4.0
DA1 63M2-2	2P	0.25	2710	0.75	67.3	0.78	6	2.2	2.4	4.2
DA1 71M1-2	2P	0.37	2730	1.02	68.1	0.79	6	2.2	2.4	5.2
DA1 71M2-2	2P	0.55	2760	1.49	71.6	0.79	6	2.2	2.4	6.0
DA1 80M1-2	2P	0.75	2770	1.86	72.1	0.84	6	2.2	2.4	8.7
DA1 80M2-2	2P	1.1	2770	2.64	75.0	0.83	6	2.2	2.4	10.0
DA1 90S-2	2P	1.5	2840	3.46	77.2	0.84	6	2.2	2.4	12.0
DA1 90L-2	2P	2.2	2840	4.85	79.7	0.85	6	2.2	2.4	14.5
DA1 100L-2	2P	3.0	2840	6.34	81.5	0.87	7	2.2	2.3	20.0
DA1 112M-2	2P	4.0	2880	8.30	83.1	0.87	7.5	2.2	2.3	26.0
DA1 132S1-2	2P	5.5	2900	11.10	84.7	0.88	7.5	2	2.2	38.4
DA1 132S2-2	2P	7.5	2920	14.90	86.0	0.88	7.5	2	2.2	41.3
DA1 160M1-2	2P	11.0	2940	21.00	87.6	0.90	7.5	2	2.2	76.0
DA1 160M2-2	2P	15.0	2940	28.00	88.7	0.91	7.5	2	2.2	77.5
DA1 160L-2	2P	18.5	2940	34.30	89.3	0.91	7.5	2	2.2	92.0
DA1 56M2-4	4P	0.09	1360	0.47	57.1	0.59	4	2.3	2.4	3.2
DA1 63M1-4	4P	0.12	1360	0.58	57.1	0.64	4	2.2	2.4	3.7
DA1 63M2-4	4P	0.18	1310	0.74	59.7	0.65	4	2.2	2.4	4.2
DA1 71M1-4	4P	0.25	1350	0.88	61.9	0.72	6	2.2	2.4	5.0
DA1 71M2-4	4P	0.37	1370	1.17	65.9	0.74	6	2.2	2.4	5.8
DA1 80M1-4	4P	0.55	1370	1.66	69.1	0.75	6	2.2	2.4	8.1
DA1 80M2-4	4P	0.75	1380	2.03	72.1	0.78	6	2.2	2.4	9.1
DA1 90S-4	4P	1.1	1400	2.78	75.0	0.79	6	2.2	2.4	11.7
DA1 90L-4	4P	1.5	1400	3.63	77.2	0.80	6	2.2	2.4	14.4
DA1 100L1-4	4P	2.2	1420	5.09	78.7	0.81	7	2.2	2.3	19.2
DA1 100L2-4	4P	3	1420	6.81	81.5	0.81	7	2.2	2.3	22.5
DA1 112M-4	4P	4	1430	8.70	83.1	0.83	7	2.2	2.2	29.0
DA1 132S-4	4P	5.5	1450	11.60	84.7	0.84	7	2.2	2.2	39.0
DA1 132M-4	4P	7.5	1450	15.40	86.0	0.85	7	2.2	2.2	48.6
DA1 160M-4	4P	11.0	1460	22.00	87.6	0.87	7	2.2	2.2	73.0
DA1 160L-4	4P	15.0	1460	29.60	88.7	0.87	7.5	2.2	2.2	88.5
DA1 63M1-6	6P	0.09	840	0.53	42.0	0.61	3.5	2	2	4.2
DA1 63M2-6	6P	0.12	850	0.65	45.0	0.62	3.5	2	2	4.5
DA1 71M1-6	6P	0.18	880	0.74	63.0	0.66	4	1.6	1.7	5.6
DA1 71M2-6	6P	0.25	900	0.92	63.8	0.70	4	2.1	2.2	6.0
DA1 80M1-6	6P	0.37	900	1.30	65.0	0.70	4	1.9	1.9	8.1
DA1 80M2-6	6P	0.55	900	1.73	68.0	0.72	4	2	2.3	9.6
DA1 90S-6	6P	0.75	920	2.29	70.0	0.72	5.5	2.2	2.2	11.3
DA1 90L-6	6P	1.1	925	3.18	72.9	0.73	5.5	2.2	2.2	14.4
DA1 100L-6	6P	1.5	945	4.05	75.2	0.76	6	2.2	2.2	18.8
DA1 112M-6	6P	2.2	955	5.64	77.7	0.76	6	2.2	2.2	25.0
DA1 132S-6	6P	3	960	7.59	79.7	0.76	6.5	2	2	35.0
DA1 132M1-6	6P	4	960	9.93	81.4	0.76	6.5	2	2	47.6
DA1 132M2-6	6P	5.5	960	13.10	83.1	0.77	6.5	2	2	50.7
DA1 160M-6	6P	7.5	960	16.60	84.7	0.80	6.5	2	2.2	70.0
DA1 160L-6	6P	11.0	960	24.20	86.4	0.79	6.5	2	2.2	87.0

Notes : (1) Efficiency values are given according to IEC 60034-2-1:2007. They are calculated according to indirect method, with stray load losses determined by measurement.

Note : (1) Verim değerleri IEC 60034-2-1:2007 standartına uygun olarak andirect ölçüm metodu ile hesaplanmıştır. Ek kayıtlar, değişken yük degrénde yapılan test sonuçlarına göre belirlenir.

IE2

DA2 Series Technical Data

DA2 Serisi Teknik Bilgiler

3-phase low voltage squirrel cage motors
 3-fazlı alçak gerilim sincap kafesi motorlar
 380 V, 50 Hz

ALUMINIUM FRAME / ALÜMİNYUM GÖVDE

Type / Tip	Pole / Kutup	Output Power / Çıktı Gücü (Kw)	Speed / Devir (rpm)	Current / Akım (A)	Efficiency / Verim (%)	Power Factor / Güç Faktörü ($\cos \theta$)	I_S / I_N	T_S / T_N	T_{max} / T_N	Weight / Ağırlık (Kg)
DA2 80M1-2	2P	0,75	2840	1,75	77,4	0,80	5,8	2,9	3,3	7,5
DA2 80M2-2	2P	1,1	2850	2,42	80	0,82	6,8	3,5	3,6	10,57
DA2 90S - 2	2P	1,5	2850	3,20	81,4	0,83	6,9	3,5	3,6	13,2
DA2 90L - 2	2P	2,2	2860	4,54	83,2	0,84	7,9	4,1	4,1	17,5
DA2 100L - 2	2P	3	2880	5,88	84,6	0,87	7,8	3,4	3,4	22,7
DA2 1124-2	2P	4	2890	7,54	86	0,89	7,5	2,7	3,3	26,4
DA2 13251-2	2P	5,5	2900	10,2	87,2	0,89	7,7	2,4	3	42,3
DA2 13252-2	2P	7,5	2910	13,8	88,1	0,89	8,4	2,6	3,2	46,2
DA2 160M1-2	2P	11	2930	19,9	89,4	0,89	7,6	2,4	3,1	79,2
DA2 160M2-2	2P	15	2930	26,9	90,3	0,89	8	2,6	3,2	96,6
DA2 160L2-2	2P	18,5	2940	32,6	90,9	0,90	9	3	3,5	102,5
DA2 80M2-4	4P	0,75	1410	1,79	79,6	0,76	5,3	2,8	3	14,1
DA2 90S - 4	4P	1,1	1420	2,50	81,4	0,78	6,7	3,8	2,6	13,85
DA2 90L - 4	4P	1,5	1420	3,31	82,8	0,79	7,2	4	2,7	16,9
DA2 100L1 - 4	4P	2,2	1440	4,83	84,3	0,78	7,4	3,6	3,6	22,4
DA2 100L2 - 4	4P	3	1440	6,33	85,5	0,80	7,8	3,8	3,5	26,4
DA2 112M - 4	4P	4	1440	8,23	86,6	0,81	7,1	3,1	2,9	32,3
DA2 1325 - 4	4P	5,5	1450	10,9	87,9	0,83	7,4	2,6	2,7	43
DA2 132M - 4	4P	7,5	1450	14,5	88,7	0,84	7,7	2,8	2,7	52,6
DA2 160M - 4	4P	11	1450	21,6	89,8	0,82	7,7	2,7	3,1	81,5
DA2 160L - 4	4P	15	1450	28,4	90,6	0,84	7,3	2,4	2,6	103,5
DA2 90S-6	6P	0,75	925	2,01	76,0	0,71	4,7	3,1	3,1	13
DA2 90L-6	6P	1,1	930	2,82	78,1	0,72	5	3,2	3,2	16,4
DA2 100L-6	6P	1,5	940	3,70	80,0	0,73	5,9	3,1	2,9	21,6
DA2 112M-6	6P	2,2	945	5,17	81,8	0,75	5,5	2,6	2,8	29,5
DA2 132S-6	6P	3	960	6,84	83,3	0,76	5,7	2,2	2,7	35,2
DA2 132M1-6	6P	4	960	8,86	84,6	0,77	6,2	2,4	2,7	45
DA2 132M2-6	6P	5,5	960	12,0	86	0,77	6,7	2,6	2,7	53,5
DA2 160M-6	6P	7,5	970	16,1	87,5	0,77	5,6	2	2,8	66
DA2 160L-6	6P	11	970	22,9	89,0	0,78	5,8	2	2,8	89,5

Notes : (1) Efficiency values are given according to IEC 60034-2-1:2007. They are calculated according to indirect method, with stray load losses determined by measurement.

Not : (1) Verim değerleri IEC 60034-2-1:2007 standartına uygun olarak andirect ölçüm metodu ile hesaplanmıştır. Ek kayıtlar, değişken yük değerlerinde yapılmış olan test sonuçlarına göre belirlenir.

DG1 Series Technical Data

IEC

DG1 Serisi Teknik Bilgiler

3-phase low voltage squirrel cage motors
3-fazlı alçak gerilim sincap kafesli motorlar
380 V, 50 Hz

CAST IRON FRAME / DÖKÜM GÖVDE

Type / Tip	Pole / Kutup	Output / Çıkış Gücü (Kw)	Speed / Devir (rpm)	Current / Akım (A)	Efficiency / Verim (%)	Power Fac. / Güç Fak. ($\cos \theta$)	I_S / I_N	T_S / T_N	T_{max} / T_N	Weight / Ağırlık (Kg)
DG1-160M1-2	2P	11	2900	21.2	87.6	0.89	7.5	2.2	2.3	117
DG1-160M2-2	2P	15	2930	28.6	88.7	0.89	7.5	2.2	2.3	125
DG1-160L-2	2P	18.5	2930	34.7	89.3	0.90	7.5	2.0	2.3	147
DG1-180M-2	2P	22	2940	41.0	89.9	0.90	7.5	2.0	2.3	180
DG1-200L1-2	2P	30	2950	55.4	90.7	0.90	7.5	2.0	2.3	240
DG1-200L2-2	2P	37	2950	67.9	91.2	0.90	7.5	2.0	2.3	255
DG1-225M-2	2P	45	2950	82.3	91.7	0.90	7.5	2.0	2.3	309
DG1-250M-2	2P	55	2970	99.8	92.1	0.90	7.5	2.0	2.3	403
DG1-280S-2	2P	75	2970	135.0	92.7	0.90	7.5	2.0	2.3	544
DG1-280M-2	2P	90	2970	160.2	93.0	0.91	7.5	2.0	2.3	620
DG1-315S-2	2P	110	2970	195.0	93.3	0.91	7.1	1.8	2.2	980
DG1-315M-2	2P	132	2970	233.0	93.5	0.91	7.1	1.8	2.2	1080
DG1-315L1-2	2P	160	2980	279.0	93.8	0.92	7.1	1.8	2.2	1160
DG1-315L2-2	2P	200	2980	348.0	94.0	0.92	7.1	1.8	2.2	1190
DG1-355M-2	2P	250	2980	434.0	94.0	0.92	7.1	1.6	2.2	1760
DG1-355L-2	2P	315	2980	545.0	94.0	0.92	7.1	1.6	2.2	1850
DG1-160M-4	4P	11	1460	22.5	87.6	0.84	7.0	2.2	2.3	123
DG1-160L-4	4P	15	1460	30.0	88.7	0.85	7.0	2.2	2.3	144
DG1-180M-4	4P	18.5	1460	36.3	89.3	0.85	7.5	2.2	2.3	182
DG1-180L-4	4P	22	1470	43.0	89.9	0.86	7.5	2.2	2.3	190
DG1-200L-4	4P	30	1470	58.0	90.7	0.86	7.2	2.2	2.3	270
DG1-225S-4	4P	37	1470	70.2	91.2	0.86	7.2	2.2	2.3	284
DG1-225M-4	4P	45	1480	85.0	91.7	0.86	7.2	2.2	2.3	320
DG1-250M-4	4P	55	1480	103.0	92.1	0.87	7.2	2.2	2.3	427
DG1-280S-4	4P	75	1480	140.0	92.7	0.87	7.2	2.2	2.3	562
DG1-280M-4	4P	90	1480	167.0	93.0	0.87	7.2	2.2	2.3	667
DG1-315S-4	4P	110	1480	201.0	93.3	0.88	6.9	2.1	2.2	1000
DG1-315M-4	4P	132	1490	240.0	93.5	0.88	6.9	2.1	2.2	1100
DG1-315L1-4	4P	160	1490	288.0	93.8	0.89	6.9	2.1	2.2	1160
DG1-315L2-4	4P	200	1490	360.0	94.0	0.89	6.9	2.1	2.2	1270
DG1-355M-4	4P	250	1485	443.0	94.0	0.90	6.9	2.1	2.2	1700
DG1-355L-4	4P	315	1485	559.0	94.0	0.90	6.9	2.1	2.2	1850
DG1-355S-4	4P	355	1490	610.0	94.0	0.88	6.9	1.4	3.0	3000
DG1-400M1-4	4P	400	1490	686.0	95.5	0.88	6.9	1.4	3.0	3000
DG1-400M2-4	4P	450	1490	773.0	95.5	0.89	6.9	1.4	3.0	3100
DG1-400L1-4	4P	500	1490	848.0	95.6	0.89	7.0	1.3	3.0	3200
DG1-400L2-4	4P	560	1490	946.0	96.0	0.89	6.5	1.4	3.0	3400
DG1-400L3-4	4P	630	1490	1108.0	96.0	0.89	7.1	1.5	3.1	3500
DG1-160M-6	6P	7.5	960	17.0	84.7	0.77	6.5	2.0	2.1	119
DG1-160L-6	6P	11	970	24.2	86.4	0.78	6.5	2.0	2.1	147
DG1-180L-6	6P	15	970	31.6	87.7	0.81	7.0	2.0	2.1	195
DG1-200L1-6	6P	18.5	970	38.6	88.6	0.81	7.0	2.1	2.1	220
DG1-200L2-6	6P	22	970	44.7	89.2	0.83	7.0	2.1	2.1	250
DG1-225M-6	6P	30	970	59.3	90.2	0.84	7.0	2.0	2.1	292
DG1-250M-6	6P	37	970	71.0	90.8	0.86	7.0	2.1	2.1	408
DG1-280S-6	6P	45	980	86.0	91.4	0.86	7.0	2.1	2.0	536
DG1-280M-6	6P	55	980	105.0	91.9	0.86	7.0	2.1	2.0	595
DG1-315S-6	6P	75	980	141.0	92.6	0.86	7.0	2.0	2.0	990
DG1-315M-6	6P	90	980	169.0	92.9	0.86	7.0	2.0	2.0	1080
DG1-315L1-6	6P	110	980	206.0	93.3	0.86	6.7	2.0	2.0	1150
DG1-315L2-6	6P	132	990	244.0	93.5	0.87	6.7	2.0	2.0	1210
DG1-355M1-6	6P	160	990	292.0	93.8	0.87	6.7	1.9	2.0	1600
DG1-355M2-6	6P	200	990	365.0	94.0	0.88	6.7	1.9	2.0	1700
DG1-355L-6	6P	250	990	457.0	94.0	0.88	6.7	1.9	2.0	1800
DG1-400M1-6	6P	315	990	546.0	94.0	0.87	6.1	1.4	2.9	3100
DG1-400M2-6	6P	355	990	615.0	94.0	0.87	6.5	1.4	2.9	3200
DG1-400L-6	6P	400	990	683.0	96.0	0.88	7.5	1.4	3.5	3400

Notes : (1) Efficiency values are given according to IEC 60034-2-1:2007. They are calculated according to indirect method, with stray load losses determined by measurement.

Not : (1) Verim değerleri IEC 60034-2-1:2007 standartına uygun olarak endirekt ölçüm metodu ile hesaplanmıştır. Ek kayıtlar, değişken yük değerlerinde yapılması olan test sonuçlarına göre belirlenir.

IE2

DG2 Series Technical Data

DG2 Serisi Teknik Bilgiler

3-phase low voltage squirrel cage motors

3-fazlı alçak gerilim sincap kafesi motorlar

380 V, 50 Hz

CAST IRON FRAME / DÖKÜM GÖVDE

Type / Tip	Pole / Kutup	Output / Çıkış Gücü (Kw)	Speed / Devir (rpm)	Current / Akım (A)	Eff. / Verim (%)	Power Fac. / Güç Fak. ($\cos \theta$)	I_S / I_N	T_S / T_N	T_{max} / T_N	Weight / Ağırlık (kg)
DG2-160M1-2	2P	11	2930	19,96	89,4	0,88	8,1	2,2	2,3	123
DG2-160M2-2	2P	15	2930	26,94	90,3	0,89	8,1	2,2	2,3	132
DG2-160L2-2	2P	18,5	2930	32,64	90,9	0,90	8,1	2,2	2,3	151
DG2-180M-2	2P	22	2940	38,65	91,3	0,90	8,1	2	2,3	203
DG2-200L1-2	2P	30	2950	52,30	92	0,90	8,1	2	2,3	246
DG2-200L2-2	2P	37	2950	64,15	92,5	0,90	8,1	2	2,3	256
DG2-225M-2	2P	45	2960	77,69	92,9	0,90	8,1	2	2,3	328
DG2-250M-2	2P	55	2970	94,64	93,2	0,90	8,1	2	2,3	433
DG2-280S-2	2P	75	2975	128,24	93,8	0,90	8,1	2	2,3	572
DG2-280M-2	2P	90	2975	151,71	94,1	0,91	8,1	2	2,3	632
DG2-315S-2	2P	110	2980	185,03	94,3	0,91	7,7	1,8	2,2	950
DG2-315M-2	2P	132	2980	221,33	94,6	0,91	7,7	1,8	2,2	1080
DG2-315L1-2	2P	160	2980	254,80	94,8	0,92	7,7	1,8	2,2	1210
DG2-315L2-2	2P	200	2980	330,30	95	0,92	7,7	1,8	2,2	1240
DG2-355M-2	2P	250	2980	412,88	95	0,92	7,7	1,6	2,2	1970
DG2-355L1-2	2P	315	2980	520,23	95	0,92	7,7	1,6	2,2	2000
DG2-355L2-2	2P	355	2980	566,29	95	0,92	7,7	1,6	2,2	2300
DG2-160M-4	4P	11	1465	21,05	89,8	0,84	8,9	2,2	2,3	123
DG2-160L-4	4P	15	1465	28,11	90,6	0,85	8,9	2,2	2,3	153
DG2-180M-4	4P	18,5	1470	34,05	91,2	0,86	7,9	2,2	2,3	204
DG2-180L-4	4P	22	1470	40,31	91,6	0,86	7,9	2,2	2,3	215
DG2-200L-4	4P	30	1470	54,55	92,3	0,86	7,9	2,2	2,3	243
DG2-225S-4	4P	37	1475	66,22	92,7	0,87	7,9	2,2	2,3	305
DG2-225M-4	4P	45	1475	80,19	93,1	0,87	7,9	2,2	2,3	328
DG2-250M-4	4P	55	1480	97,59	93,5	0,87	7,9	2,2	2,3	452
DG2-280S-4	4P	75	1480	132,38	94	0,87	7,9	2,2	2,3	592
DG2-280M-4	4P	90	1480	158,51	94,2	0,87	7,9	2,2	2,3	672
DG2-315S-4	4P	110	1480	190,93	94,5	0,88	7,6	2,1	2,2	980
DG2-315M-4	4P	132	1480	228,93	94,7	0,88	7,6	2,1	2,2	1040
DG2-315L1-4	4P	160	1480	273,44	94,9	0,89	7,6	2,1	2,2	1180
DG2-315L2-4	4P	200	1480	341,08	95,1	0,89	7,6	2,1	2,2	1260
DG2-355M-4	4P	250	1485	421,51	95,1	0,90	7,6	2,1	2,2	1810
DG2-355L1-4	4P	315	1485	531,23	95,1	0,90	7,6	2,1	2,2	1910
DG2-355L1-4	4P	355	1485	538,68	95,1	0,90	7,6	2,0	2,1	2290
DG2-160M-6	6P	7,5	970	16,12	87,2	0,77	6,9	2	2,1	123
DG2-160L-6	6P	11	970	22,96	88,7	0,78	6,9	2	2,1	157
DG2-180L-6	6P	15	970	29,80	89,7	0,81	7,5	2	2,1	206
DG2-200L1-6	6P	18,5	970	36,47	90,4	0,81	7,5	2,1	2,2	243
DG2-200L2-6	6P	22	970	42,09	90,9	0,83	7,5	2,1	2,1	256
DG2-225M-6	6P	30	980	56,22	91,7	0,84	7,5	2	2,1	306
DG2-250M-6	6P	37	980	67,35	92,2	0,85	7,5	2,1	2,1	416
DG2-280S-6	6P	45	980	81,48	92,7	0,86	7,5	2,1	2	600
DG2-280M-6	6P	55	980	99,15	93,1	0,86	7,5	2,1	2	690
DG2-315S-6	6P	75	990	134,34	93,7	0,86	7,5	2	2	970
DG2-315M-6	6P	90	990	100,70	94	0,86	7,5	1,9	2	1180
DG2-315L1-6	6P	110	990	195,78	94,3	0,86	7,3	1,9	2	1240
DG2-315L2-6	6P	132	990	231,50	94,6	0,87	7,3	1,9	2	1300
DG2-355M1-6	6P	160	990	276,84	94,8	0,88	7,3	1,9	2	1740
DG2-355M2-6	6P	200	990	345,32	95	0,88	7,3	1,9	2	1945
DG2-355L-6	6P	250	990	431,64	95	0,88	7,3	1,9	2	2070
DG2-400M1-6	6P	315	990	543,87	95	0,88	7,3	1,9	2	2220
DG2-400M2-6	6P	355	990	612,93	95	0,88	7,3	1,9	2	2500

Notes : (1) Efficiency values are given according to IEC 60034-2-1:2007. They are calculated according to indirect method, with stray bed losses determined by measurement.

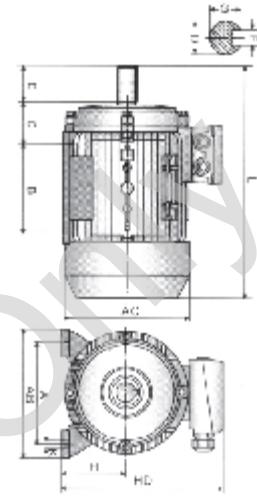
Note : (1) Verim değerleri IEC 60034-2-1:2007 standartına uygun olarak endirekt ölçüm方法 ile hesaplanmıştır. Ek kayıplar, değişken yük degerlerinde yapılmış olan test sonuçlarına göre belirlenir.

DA1- DA2 Series / B3 Mounting Type

DA1- DA2 Serisi / B3 Montaj Tipi

ALUMINIUM FRAME / ALÜMİNYUM GÖVDE

Frame / Gövde	A	AB	AC	B	C	D	E	F	G	H	HD	K	L
56	90	110	117	71	36	9½	20	3	7.2	56	156	5.8	196
63	100	120	130	80	40	11½	23	4	8.5	63	171	7	220
71	112	132	147	90	45	14½	30	5	11	71	186	7	241
80	125	160	163	100	50	19½	40	6	15.5	80	213	10	290
90S	140	175	183	100	56	24½	50	8	20	90	229	10	312
90L	140	175	183	125	56	24½	50	8	20	90	229	10	337
100L	160	198	205	140	63	28½	60	8	24	100	252	12	369
112M	190	220	229	140	70	28½	60	8	24	112	279	12	395
132S	216	252	265	140	89	38½	80	10	33	132	318	12	437
132M	216	252	265	178	89	38½	80	10	33	132	318	12	475
160M	254	290	325	210	108	42½	110	12	37	160	384	15	640
160L	254	320	325	254	108	42½	110	12	37	160	384	15	640

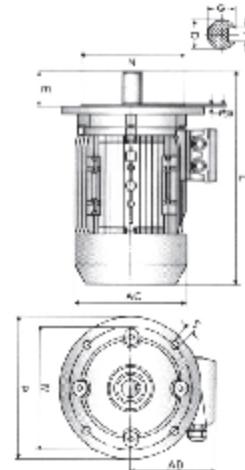


DA1- DA2 Series / B5 Mounting Type

DA1- DA2 Serisi / B5 Montaj Tipi

ALUMINIUM FRAME / ALÜMİNYUM GÖVDE

Frame / Gövde	AC	AD	D	E	F	G	L	M	N	P	S	T
56	117	100	9½	20	3	7.2	196	100	80	120	.07	3
63M	130	108	11½	23	4	8.5	220	115	95	140	4/010	3
71M	147	115	14½	30	5	11	241	130	110	160	4/010	3.5
80M	163	133	19½	40	6	15.5	290	165	130	200	4/012	3.5
90S	183	139	24½	50	8	20	312	165	130	200	4/012	3.5
90L	183	139	24½	50	8	20	337	165	130	200	4/012	3.5
100L	205	152	28½	60	8	24	369	215	180	250	4/015	4
112M	229	167	28½	60	8	24	395	215	180	250	4/015	4
132S	265	180	38½	80	10	33	437	265	230	300	4/015	4
132M	265	186	38½	80	10	33	475	265	230	300	4/015	4
160M	325	224	42½	110	12	37	640	300	250	350	4/019	5
160L	325	224	42½	110	12	37	640	300	250	350	4/019	5

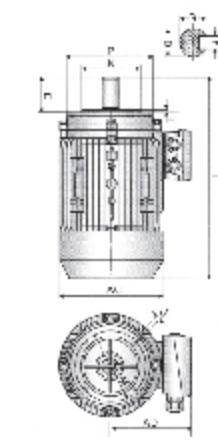


DA1-DA2 Series / B14 Mounting Type

DA1- DA2 Serisi / B14 Montaj Tipi

ALUMINIUM FRAME / ALÜMİNYUM GÖVDE

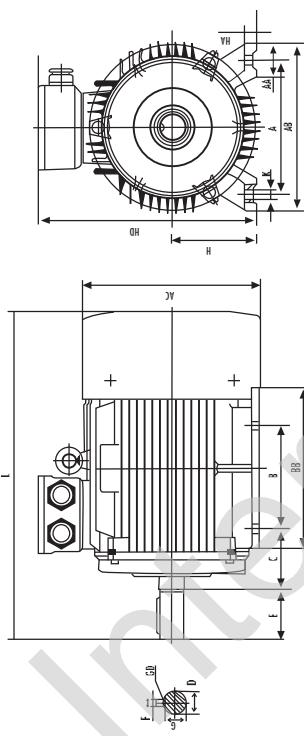
Frame / Gövde	Pole	AC	AD	D	E	F	G	L	M	N	P	S	T
56	2, 4	117	100	9½	20	3	7.2	196	65	50	80	4 x M5	2.5
63	2, 4	130	108	11½	23	4	8.5	220	75	60	90	4 x M5	2.5
71	2, 4, 6	147	115	14½	30	5	11	241	85	70	105	4 x M6	2.5
80	2, 4, 6, 8	163	133	19½	40	6	15.5	290	100	80	120	4 x M6	3
90S	2, 4, 6, 8	183	139	24½	50	8	20	312	115	95	140	4 x M8	3
90L	2, 4, 6, 8	183	139	24½	50	8	20	337	115	95	140	4 x M8	3
100L	2, 4, 6, 8	205	152	28½	60	8	24	369	130	110	160	4 x M8	3.5
112M	2, 4, 6, 8	229	167	28½	60	8	24	395	130	110	160	4 x M8	3.5
132S	2, 4, 6, 8	265	180	38½	80	10	33	437	165	130	200	4 x M10	4
132M	2, 4, 6, 8	265	186	38½	80	10	33	475	165	130	200	4 x M10	4
160M	2, 4, 6, 8	325	224	42½	110	12	37	640	215	180	250	4 x M12	4
160L	2, 4, 6, 8	325	224	42½	110	12	37	640	215	180	250	4 x M12	4



DG1 Series / B3 Mounting Type

DG1 Serisi / B3 Montaj Tipi

CAST IRON FRAME / DÖKÜM GÖVDE

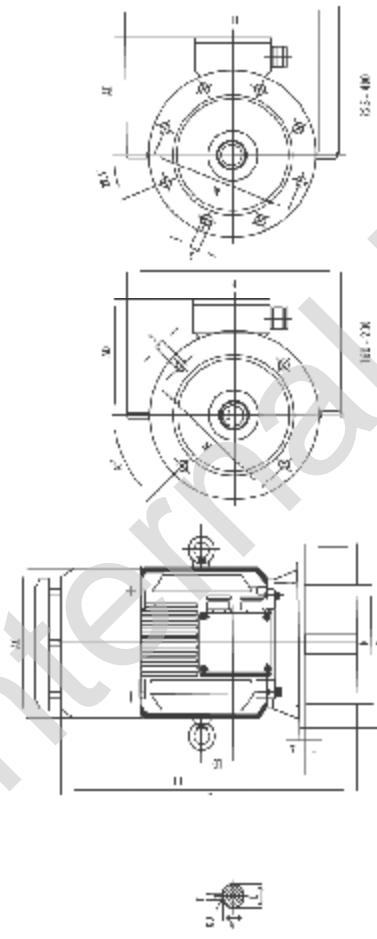


Frame / Gövde	A	AA	AB	AC	B	BB	C	D	E	F	G	GD	H	HA	HD	K	L	2p	4, 6, 8p
	2p	4, 6, 8p	2p	4, 6, 8p	2p	4, 6, 8p	2p	4, 6, 8p	2p	4, 6, 8p	2p	4, 6, 8p	2p	4, 6, 8p	2p	4, 6, 8p			
160M	254	65	320	330	210	274	108	42k6	110	12	37	8	160	20	420	14,5	615		
160L	254	65	320	330	254	318	108	42k6	110	12	37	8	160	20	420	14,5	670		
180M	279	70	355	380	241	315	121	48k6	110	14	42,5	9	180	22	455	14,5	700		
180L	279	70	355	380	279	355	121	48k6	110	14	42,5	9	180	22	455	14,5	740		
200L	318	70	395	420	305	375	133	55m6	110	16	49	10	200	25	505	18,5	770		
225S	356	75	435	470	286	375	149	—	60m6	—	140	—	18	—	53	—	815		
225M	356	75	435	470	311	400	149	55m6	60m6	110	140	16	18	49	53	10	845		
250M	406	80	490	510	349	450	168	60m6	65m6	140	140	18	18	53	56	11	910		
280S	457	85	550	580	368	485	190	65m6	75m6	140	140	18	20	58	67,5	11	985		
280M	457	85	550	580	419	536	190	65m6	75m6	140	140	18	20	58	67,5	11	1035		
315S	508	120	635	645	406	570	216	65m6	85m6	140	170	18	22	58	71	11	1270		
315M	508	120	635	645	457	680	216	65m6	85m6	140	170	18	22	58	71	11	1300		
315L	508	120	635	645	508	680	216	65m6	85m6	140	170	18	22	58	71	11	1300		
*355M	610	116	730	710	560	760	254	75m6	100m6	140	170	20	25	67,5	86	12	1530		
*355L	610	116	730	710	630	760	254	75m6	100m6	140	170	20	25	67,5	86	12	1530		
400M	686	120	806	856	630	1090	280	—	110m6	—	210	—	28	—	100	—	1920		
400L	686	120	806	856	710	1090	280	—	110m6	—	210	—	28	—	100	—	1920		

* Alternatively for frame size 355:D=100, E=210 and L=L+300 mm. * Alternatif olarak 355 gövde için: D=100, E=210 ve L=L+30 mm.

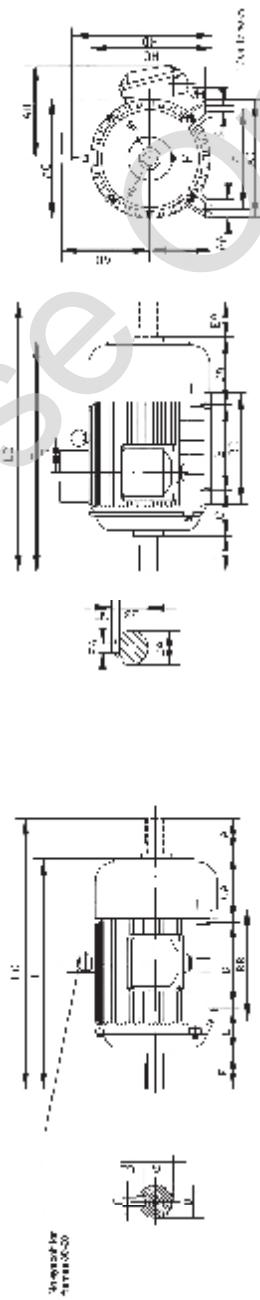
DG1 Series /B5 Mounting Type (V1)

DG1 Serisi / B5 Montaj Tipi (V1)

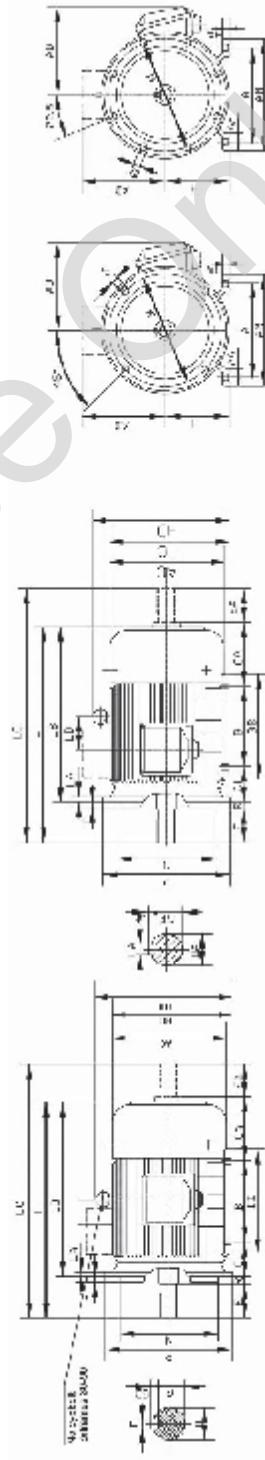


Frame / Gövde	AC	AD	L	IA	LB	D	E	F	G	GD	CAST IRON FRAME / DÖKÜM GÖVDE				ID								
											2p	4, 6, 8p	2p	4, 6, 8p	2p								
180A	380	280	760	15	650	48k6	48k6	110	110	14	14	42.5	42.5	9	9	300	250	350	4, / 18,5	5	86		
180L	380	280	800	15	690	48k6	48k6	110	110	14	14	42.5	42.5	9	9	500	300	250	350	4, / 18,5	5	105	
200L	420	305	840	17	730	55m6	55m6	110	110	16	16	49	49	10	10	550	350	300	400	4, / 18,5	5	102	
225S	470	335	—	20	765	—	60m6	—	140	—	18	—	53	—	11	11	610	400	350	450	4, / 18,5	5	103
225M	470	335	910	20	800	55m6	60m6	110	140	16	18	49	53	10	11	610	400	350	450	4, / 18,5	5	116	
250M	510	370	1015	22	875	60m6	65m6	140	140	18	18	53	58	11	11	650	500	450	550	4, / 18,5	5	131	
280S	580	400	1100	22	960	65m6	75m6	140	140	18	20	58	67.5	11	12	720	500	450	550	4, / 18,5	5	168	
280M	580	400	1150	22	1010	65m6	75m6	140	140	18	20	58	67.5	11	12	720	500	450	550	4, / 18,5	5	193	
315S	645	530	1360	22	1220	65m6	80m6	140	170	18	22	58	71	11	14	900	600	550	660	8, / 624	6	205	
315M	645	530	1470	22	1340	65m6	80m6	140	170	18	22	58	71	11	14	900	600	550	660	8, / 624	6	240	
315L	645	530	1470	22	1340	65m6	80m6	140	170	18	22	58	71	11	14	900	600	550	660	8, / 624	6	240	
*355M	710	655	1640	25	1500	75m6	100m6	140	170	20	25	67.5	86	12	14	1010	740	680	800	8, / 624	6	350	
*355L	710	655	1640	25	1500	75m6	100m6	140	170	20	25	67.5	86	12	14	1010	740	680	800	8, / 624	6	350	
400M	856	690	—	25	1710	—	110m6	—	210	—	28	—	100	—	16	1200	940	880	1000	8, / 19	5	435	
400L	856	690	—	25	1710	—	110m6	—	210	—	28	—	100	—	16	1200	940	880	1000	8, / 19	5	435	

DG2 Series / B3 Mounting Type



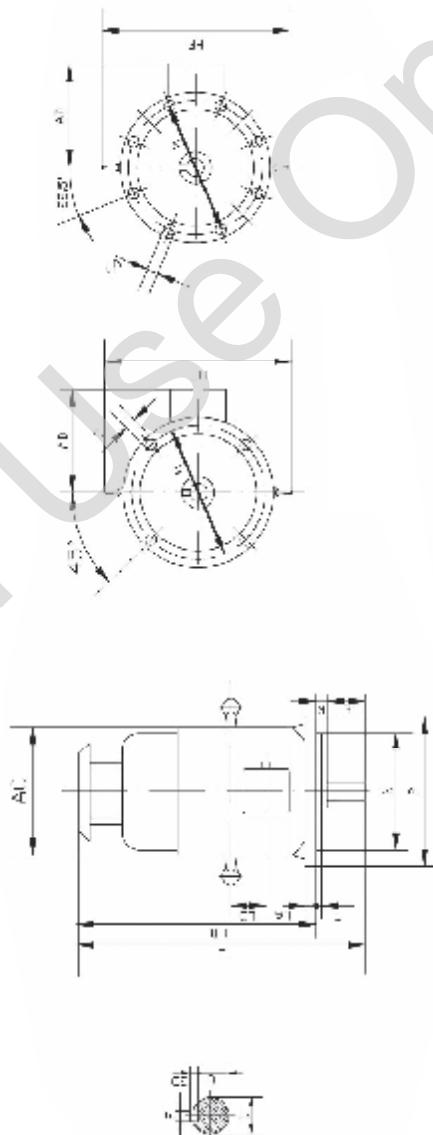
DG2 Series / B35 Mounting Type



DG2 Series / B5 Mounting Type (V1)

DG2 Serisi / B5 (V1) Montaj Tipi

Frame size	AC	AD	D	Dimensions (mm)								L	HF	2P	8P	4P	8P	2P	4P	6P	G	GD	I	ID		
				E	F	G	H	I	J	K	M															
180M	380	280	48k6 (f ^{0.018})	110	14	42.5	9	500	790	15	680	300	250js6 (f ^{0.018})	350	0	4-Φ19	5	86								
180L	380	-	55m6 (f ^{0.018})	-	16	49	11	550	830	17	720	350	300js6 (f ^{0.016})	400					105							
200L	400	305	55m6 (f ^{0.018})	110	140	16	18	-	53	-	610	-	876	20	741	400	350js6 (f ^{0.016})	450	102							
225S	470	335	55m6 (f ^{0.018})	110	140	16	18	-	53	-	610	-	876	20	741	400	350js6 (f ^{0.016})	450	103							
225M	510	-	55m6 (f ^{0.018})	110	140	16	18	-	53	-	610	-	876	20	741	400	350js6 (f ^{0.016})	450	103							
250M	510	370	60m6 (f ^{0.018})	140	18	33	58	11	650	981	22	766	500	450js6 (f ^{0.020})	550					116						
280S	547	400	65m6 (f ^{0.018})	140	18	20	58	67.5	11	12	720	1065	975							131						
280M	547	-	75m6 (f ^{0.018})	140	170	22	71	14	860	1285	22	1145	600	550js6 (f ^{0.022})	660					168						
315S	645	530	80m6 (f ^{0.018})	140	170	22	71	14	860	1285	1315	22	1145	600	550js6 (f ^{0.022})	660	8-Φ24	6	205							
315M	645	-	95m6 (f ^{0.018})	-	20	25	67.5	86	12	14	930	1900	1990	25	1500	740	680js6 (f ^{0.025})	800								
355M	710	655	75m6 (f ^{0.018})	-	20	20	-	88	-	100	-	16	1200	-	1920		1710	940	880js6 (f ^{0.028})	1000	0	8-Φ28				
400M	836	700	-	110m6 (f ^{0.018})	-	20	-	88	-	100	-	16													435	
400L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		



Product Range

Ürün Çeşitlerimiz

DA1/DA2 SERIES DA1/DA2 SERİSİ

Alüminyum Frame Three-Phase Asynchronous Motors
Alüminyum Gövde Trifaze Asenkron Motorlar

DG1/DG2 SERIES DG1/DG2 SERİSİ

Cast Iron Frame Three-Phase Asynchronous Motors
Döküm Gövde Trifaze Asenkron Motorlar

DM SERIES DM SERİSİ

Single - Phase Start and Run Capacitor Asynchronous Motors
Monofaze Start ve Daimi Devre Kapasitörlü Asenkron Motorlar

DSW SERIES DSW SERİSİ

Saw Arbor Motors
Testere Motorları

DGI SERIES DGI SERİSİ

Low Voltage AC Drives
Alçak Gerilim AC Sürücüler

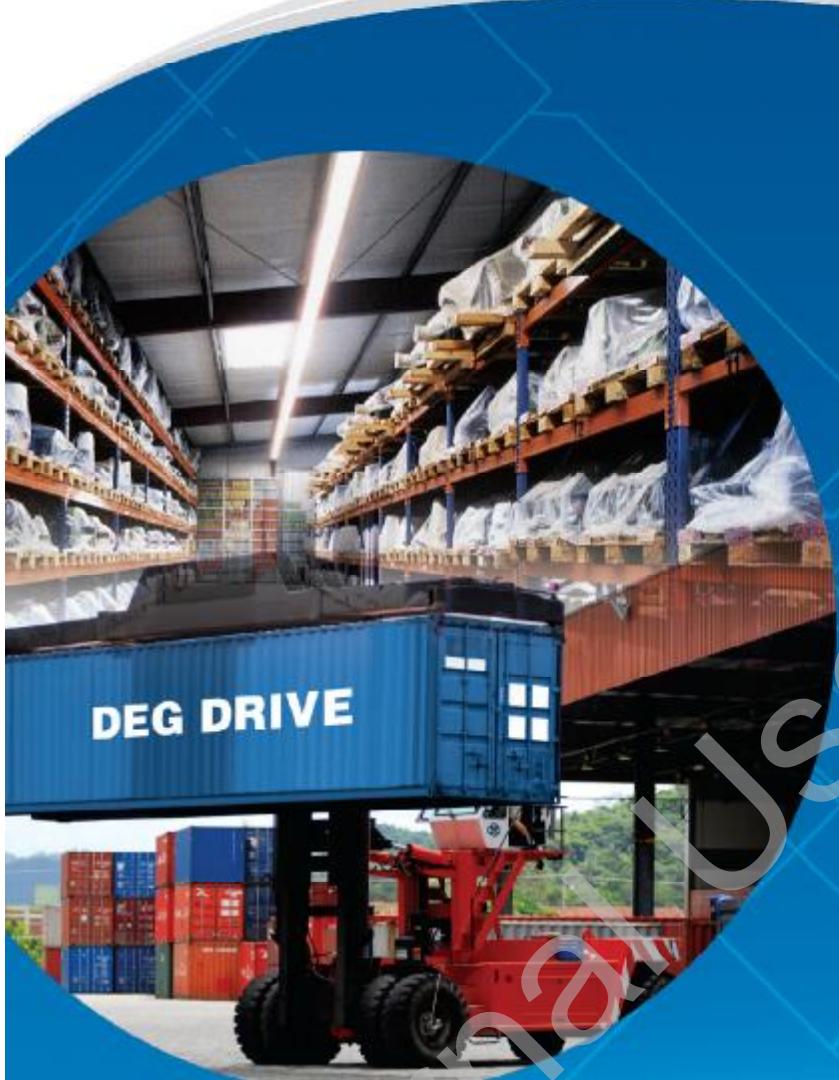
DEG Steelflex Coupling / DEG Çelikyaylı Kaplin
DEG Lifelign Gear Coupling / DEG Uzunömürlü Dişli Kaplin
DEG Wrapflex Coupling / DEG Elastik Kaplin

DEG Worm Gear / DEG Sonsuz Vidalı Redüktör
DEG Helicel Gear / DEG Helisel Dişli Redüktör

Internal use only

degdrive®





degdrive[®]
Electric Motors & Drives

www.degdrive.com