

گروه کالا صنعتی

بروشور الکتروموتور

برند: الکتروژن ELECTROGEN



A circular inset image showing a car manufacturing assembly line. Two yellow robotic arms are positioned over a white car chassis, performing assembly tasks. The background is a bright yellow with subtle circular patterns.

ELECTROGEN

SPINNING
YOUR
WORLD

Single Phase Motors

موتورهای تک فاز خازن دائم و دوخازنه



IEC Single Phase Capacitor Run Motors Standard Motors up to Frame Size 100

Technical Data

Aluminium housing. Basic version

IE1								Starting Torque	Starting Current		
Rated Output kW	Size	Type	Rated Speed rpm	Nominal Efficiency %	Power Factor	Rated Current at 220V A	Rated Torque Nm	For Direct-on-line starting as multiple of the rated		Capacitor	Capacitor Voltage
								Torque	Current	μF	V
3000 rpm, 2-poles, 50 Hz											
0.18	63 M	34180	2830	60.3	1.00	1.4	0.63	0.50	3.2	10	400
0.25		34250	2750	65.0	0.99	1.8	0.86	0.60	3.5	10	450
0.37	71 M	35370	2860	71.5	1.00	2.6	1.2	0.40	3.3	12	450
0.55		35550	2800	70.0	1.00	4.0	1.9	0.48	3.0	16	450
0.75	80 M	37750	2800	70.5	1.00	4.8	2.6	0.40	2.8	25	450
1.1		37110	2850	77.0	0.98	6.5	4.3	0.35	4.0	35	400
1.5	90 S	39150	2820	77.5	0.98	8.8	5.1	0.27	3.8	40	400
2.2	90 L	39220	2850	79.0	0.95	13.3	7.3	0.26	4.1	50	400
1500 rpm, 4-poles, 50 Hz											
0.12	63 M	41120	1350	54.5	1.00	1.0	0.85	0.54	2.2	8	400
0.18		41180	1385	56.6	0.98	1.5	1.25	0.55	2.2	10	450
0.25	71 M	36250	1390	59.0	0.97	2.0	1.7	0.71	1.9	18	450
0.37		36370	1400	61.2	0.95	2.8	2.6	0.48	2.4	14	450
0.55	80 M	38550	1400	68.5	0.96	3.6	3.8	0.32	3.9	30	400
0.75		38750	1385	68.0	0.95	5.0	5.2	0.25	4.2	30	400
1.1	90 S	40110	1425	77.0	0.94	6.9	7.4	0.32	4.6	35	450
1.5	90 L	40150	1430	77.5	0.96	9.2	10	0.33	4.8	45	450
2.2	100 L	43220	1445	79.5	0.95	13.2	14.5	0.31	5.2	70	400



* Flange-mounted (B5) and foot-mounted (B3) are available for all type of motors.

IEC Single Phase Capacitor Run & Start (CRS) Motors Standard Motors up to Frame Size 112

Technical Data

Aluminium housing. Basic version

IE1								Starting Torque	Starting Current	Capacitor	
Rated Output kW	Size	Type	Rated Speed rpm	Nominal Efficiency %	Power Factor	Rated Current at 220V A	Rated Torque 220 V Nm	For Direct-on-line starting as multiple of the rated		Permanent μF	Start μF
								Torque	Current		
3000 rpm, 2-poles, 50 Hz											
0.18	63 M	34188	2850	64.0	0.99	1.4	0.63	2.0	4.6	8	30
0.25		34258	2860	65.0	1.00	1.8	0.86	2.0	4.7	10	30
0.37	71 M	35378	2860	71.5	0.94	2.4	1.2	1.9	4.6	12	40
0.55		35558	2850	70.0	1.00	3.5	1.9	1.9	4.4	16	60
0.75	80 M	37758	2840	70.5	1.00	4.8	2.6	2.0	4.2	25	60
1.1		37118	2850	77.0	0.96	7.1	4.3	2.0	4.4	35	80
1.5	90 S	39158	2850	77.5	0.98	9.4	5.1	1.8	4.3	40	100
2.2	90 L	39228	2850	79.0	0.95	13.3	7.3	1.8	4.4	55	140
3	100L	42038	2850	79.5	0.98	18.6	10.0	1.8	4.5	60	200
1500 rpm, 4-poles, 50 Hz											
0.12	63 M	41128	1395	54.5	1.00	1.1	0.85	1.6	3.4	6	20
0.18		41188	1395	56.6	0.98	1.5	1.25	1.6	3.8	8	25
0.25	71 M	36258	1410	59.0	0.97	2.0	1.7	1.9	3.8	10	30
0.37		36378	1420	61.2	0.95	2.9	2.6	1.9	3.9	12	40
0.55	80 M	38558	1410	68.5	0.98	3.8	3.8	1.8	4.0	16	60
0.75		38758	1420	68.0	0.95	5.1	5.2	1.8	4.0	20	80
1.1	90 S	40118	1420	77.0	0.94	7.0	7.4	1.8	4.3	30	120
1.5	90 L	40158	1440	77.5	0.96	9.3	10	1.8	4.2	40	140
2.2	100 L	43228	1445	79.5	0.95	13.3	14.5	1.8	4.4	50	250
2.2	112	46228	1440	75.0	0.80	16.2	14.7	1.9	4.3	20	160

فروشگاه کالا صنعتی
www.kalasanati.com
 کالا صنعتی تنها یک فروشگاه نیست!
 آموزش، انتخاب، خرید

* Flange-mounted (B5) and foot-mounted (B3) are available for all type of motors.



ELECTROGEN

SPINNING
YOUR
WORLD

General Specification (Single Phase Motors)

اطلاعات ابعادی موتورهای تک فاز

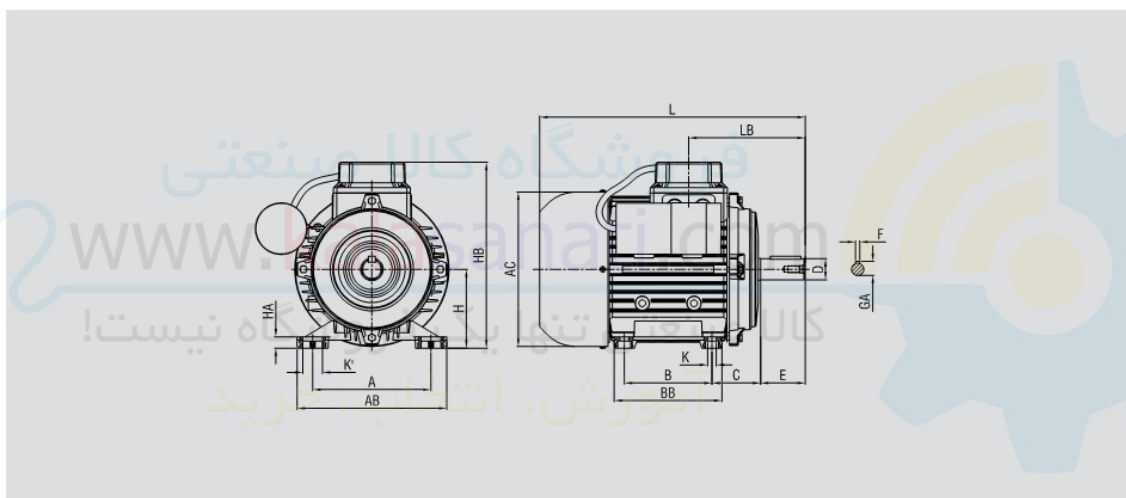


IEC Single Phase Squirrel-Cage Motors Foot-Mounted Motors, IMB3

Dimensions



Frame Size	No. of Poles	Dimension drawing according to IEC																
		H	B	A	C	K	K'	D	E	F	GA	HA	BB	AB	AC	HB	LB	L
63	2-8	63	80	100	40	M6	12	11	23	4	12.5	7	101	120	124	155	91.5	208
71		71	90	112	47		M8	11	14	30	5	16	8	112	136	141	171.5	105
80		80	100	125	50	M10		15.5	19	40	6	21.5	12	125	150	159	193	118
90		90		140	56		18	24	50	8	26.9	13	123	171	176	210	133	306
100		100	140	160	63	21	28	60	30.9		12.5	174.5	194	194.5	235	152.5	403	
112		112	140	190	70						14	183	226.5	219.5	259	161	416	

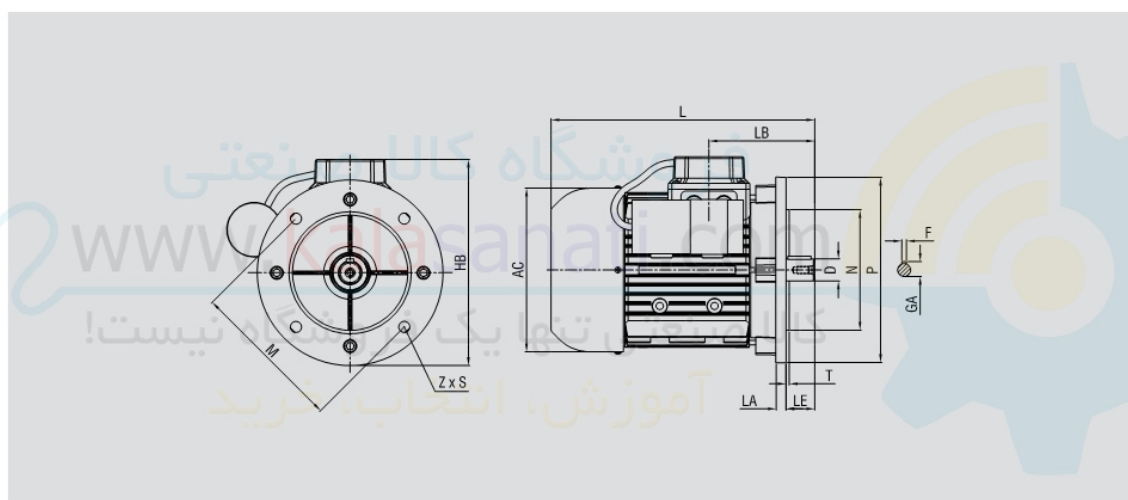


IEC Single Phase Squirrel-Cage Motors Flange-Mounted Motors, IMB5

Dimensions



Frame Size	No. of Poles	Dimension drawing according to IEC														
		P	N	M	LA	T	D	LE	F	GA	AC	HB	Z	S	LB	L
63	2-8	140	95	115	10	3	11	23	4	12.6	124	160	4	M8	91.5	208
71		160	110	130	9	3.5	14	30	5	16	141	180.5			105	244
80		200	130	165	11		19	40	6	21.5	159	213		M10	118	273
90		200				24	50	8	26.9	176	220	133			306	
100		250	180	215	12.5	4	28		60	30.9	194.5	257		M12	152.5	403
112		250			15			219.5			272	161			416	



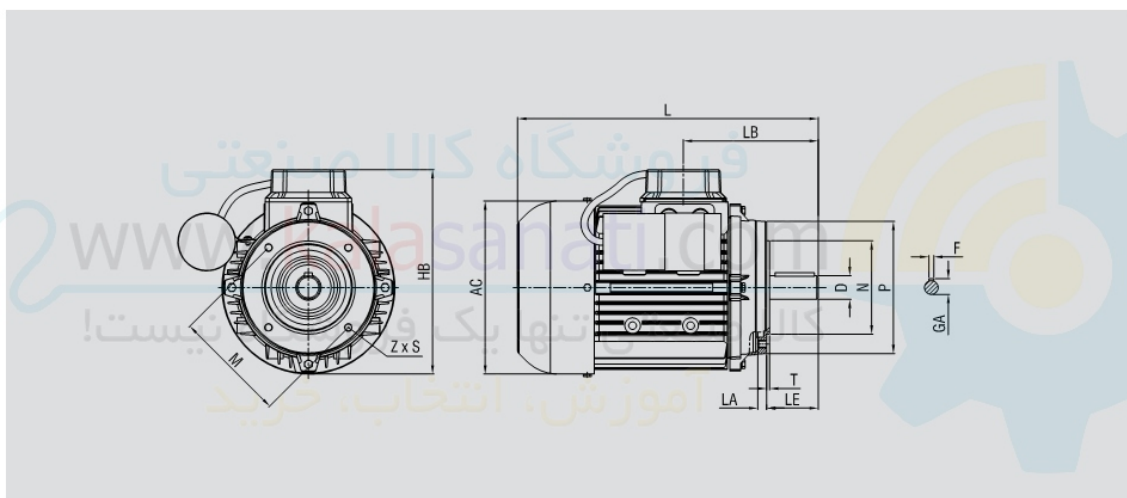


IEC Single Phase Squirrel-Cage Motors Flange-Mounted Motors, IMB14

Dimensions



Frame Size	No. of Poles	Dimension drawing according to IEC														
		P	N	M	LA	T	D	LE	AC	HB	L	LB	Z	S	F	GA
63	2-8	90	60	75	8	2.5	11	23	124	153	208	91.5	4	M4	4	12.6
71		106	70	85	9.5	3	14	30	141	171	244	105		M6	5	16
80		119	80	100	9		19	40	159	195	273	118			6	21.5
90		135	95	115			24	50	176	210	306	133		M8	8	26.9
100		160	110	130	17	3.5	28	60	194	233	403	152.5				30.9
112					16.5				218	257	416	161				

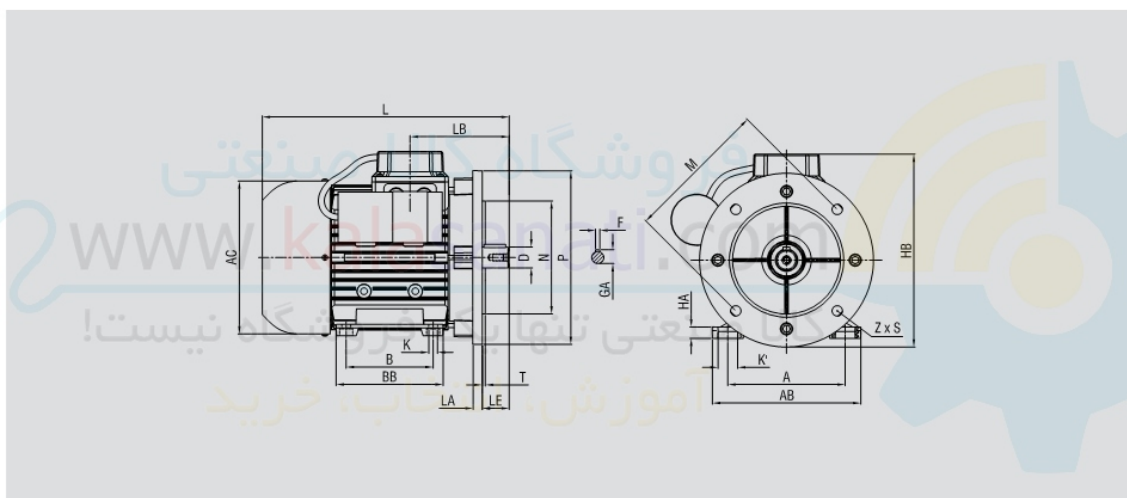


IEC Single Phase Squirrel-Cage Motors Foot and Flange-Mounted Motors, IMB35

Dimensions



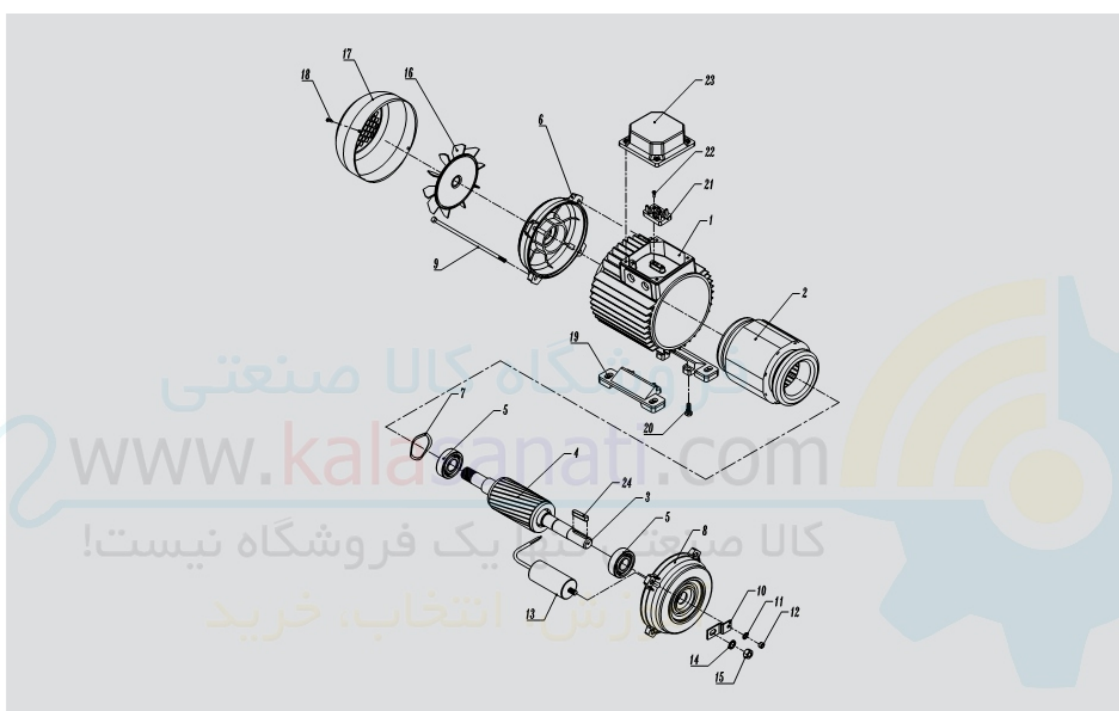
Frame Size	No. of Poles	Dimension drawing according to IEC																					
		P	N	M	LA	T	D	LE	F	GA	AC	HB	Z	S	LB	L	A	B	K	K'	HA	BB	AB
63	2-8	140	95	115	10	3	11	23	4	12.6	124	160	4	M8	91.5	208	100	80	M6	12	7	101	120
71		160	110	130	9	3.5	14	30	5	16	141	180.5			105	244	112	90		11	8	112	136
80		200	130	165	11		19	40	6	21.5	159	213		M10	118	273	125	100	M8	15.5	12	125	150
90		200					24	50	8	26.9	176	220			133	306	140			18	13	123	171
100		250	180	215	12.5	4	28	60		30.9	194.5	257		M12	152.5	403	160	140	M10	21	12.5	174.5	194
112		250			15						219.5	272			161	416	190	140			14	183	226.5





IEC Single Phase Squirrel-Cage Motors Spare Parts

Part No.	Designation	Part No.	Designation
1	Frame	13	Capacitor
2	Stator	14	Washer
3	Shaft	15	Nut
4	Rotor	16	Fan
5	Bearing , N-end	17	Fan Cover
5	Bearing , D-end	18	Screw for Fan Cover
6	Endshield , N-end	19	Frame Feet (1 Pair)
7	Wave Spring , N-end	20	Screw for Frame Feet
8	Endshield , D-end	21	Terminal board
9	Screws for Endshields	22	Screw for Terminal board
10	Capacitor Holder	23	Terminal box Cover
11	Washer	24	Key , D-end
12	Nut		





امروزه توسعه فروشگاه های اینترنتی و معرفی محصولات از طریق اینترنت باعث شده است تا رشد قابل توجهی در بهبود کیفیت ارائه خدمات فروشگاههای شکل گیرد. بزرگترین مزیت فروشگاه های اینترنتی صرفه جویی در زمان برای انتخاب بهترین محصول است. از طرفی امروزه کمتر کسی است که بدون تحقیق و بررسی مشخصات کالا، اقدام به خرید نماید و در فروشگاه های اینترنتی این مهم قابل دسترس خواهد بود. کالا صنعتی تنها یک فروشگاه اینترنتی نیست بلکه همواره سعی دارد با آموزش مشتریان از طریق برگزاری سمینارهای آموزشی و ارائه کتب راهنما آنها را در انتخاب بهترین کالا یاری نماید. استفاده از جدید ترین متدهای آموزشی، ارائه خدمات کارشناسی و آشنا کردن هر چه بیشتر مخاطبین یا کالاهای صنعتی از جمله رسالت های این مجموعه است.

هدف ما در مجموعه کالا صنعتی بهبود روز افزون کیفیت خدمات آموزشی و فروشگاههای، ارائه خدمات بر طبق برنامه زمانبندی منظم، آموزش مستمر پرسنل فروشگاههای و اینترنتی، ارائه خدمات طبق برنامه زمانبندی شده و افزایش رضایتمندی مشتریان بوده و هست. در این راستا، ضمن به خدمت گرفتن پرسنل کارآزموده و تربیت متخصصان فنی و گرفتن نمایندگی های معتبر، با ایجاد سایت فروشگاههای پیشرفته برای کالاهای صنعتی، ساختمانی و ابزار دقیق به دنبال تحقق اهداف گروه و توسعه این مجموعه فروشگاههای است.

خاطر نشان می کند، گروه کالا صنعتی با همکاری شرکت ها و گروه های تخصصی در زمینه الکتروموتور، پمپ و گیربکس در مشهد، برای طراحی، تولید و تعمیر انواع کالای صنعتی و ارسال به سراسر ایران آمادگی دارد. لذا می توانید در قسمت **ثبت سفارش خاص**، هر نوع سفارش مربوط به کالای صنعتی را ثبت کرده و با کد رهگیری آنرا تا حصول نتیجه پیگیری نمایید. همچنین سفارشات مربوط به تعمیر الکتروموتور، تعمیر پمپ صنعتی و تعمیر گیربکس را نیز می توانید در قسمت **تعمیرات** ثبت نمایید تا کارشناسان فنی پس از بررسی، با شما تماس حاصل فرمایند.

تلفن تماس: ۰۵۱ - ۳۳۴ ۹۹ ۱۰۰