

SIEMENS

Asinhronski elektromotorji



1LA7, 1LG4 asinhronski motorji

Tehnične informacije

Standardi in specifikacije

Naziv	DIN/EN	IEC
Splošni predpisi za rotirajoče električne stroje	DIN EN 60 034-1	IEC 60 034-1, IEC 60 085
Asinhronski motorji za splošno uporabo	EN 50 347	IEC 60 072
Zagon rotirajočih električnih strojev	DIN EN 60 034-12	IEC 60 034-12
Priključne oznake in smer vrtenja	DIN VDE 0530	IEC 60 034-8
Vgrajena termična zaščita	-	IEC 60 034-11
Zgradba in postavitve rotirajočih električnih strojev	DIN EN 160 034-7	IEC 60 034-7
Mehanska zaščita rotirajočih električnih strojev	DIN EN 60 034-5	IEC 60 034-5
IEC standardne napetosti	DIN IEC 60 038	IEC 60 038

Razred učinkovitosti po CEMEP

Energijsko vareni motorji moči od 1,1 do 30 kW, 2 in 4 polni so v razredu "povišane učinkovitosti". Z izboljšanjem uležajenja, povečanjem mazalne prostornine in kvalitete maziva so zmanjšane izgube motorjev. Postopek za določitev izkoristka je zasnovan na metodi izračuna izgub v skladu z IEC 60034-2.

Tablica nazivnih vrednosti

Vsi motorji imajo napisno tablico z mednarodnimi nazivnimi vrednostmi.

Nazivna moč

Nazivna moč se nanaša na trajno obratovanje glede na DIN EN 60 034-1, pri frekvenci 50 Hz, temperaturi 40°C in nadmorski višini do 1000 m. Pri frekvenci 60 Hz se nazivne moči povečajo za korekcijske faktorje po spodnji tabeli.

Velikost ohišja	Število polov	Korekcijski faktor za 60 Hz izhod
56 do 160	2 do 8	1,15
180M do 200L	2	1,12
	4	1,15
	6 in 8	1,2

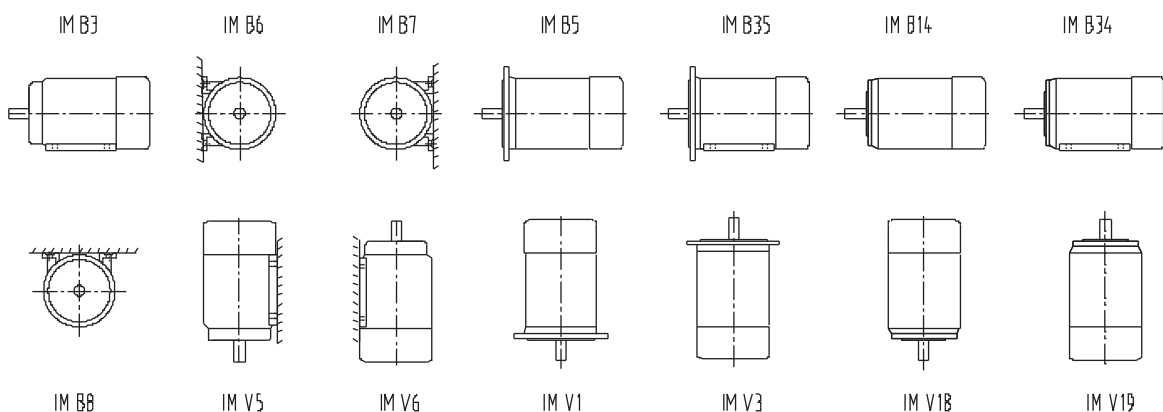
Temperatura okolice

Motorji so grajeni v razredu izolacije F, delajo lahko pri temperaturi okolice od -30°C do +55°C. Pri nazivni obremenitvi in nazivni napetosti temperatura ne preseže razreda izolacije B.

Napetost in frekvenca

Nazivne napajalne napetosti za motorje so 230 V, 400 V in 690 V pri frekvenci 50 Hz ter 460 V pri frekvenci 60 Hz. Motorji so primerni za uporabo pri napetostih, ki so v skladu z DIN IEC 60038. Toleranca napetosti je $\pm 10\%$.

Zgradba elektromotorjev po DIN EN 60 034-7, prirobnice po DIN EN 50 347



Zgradba elektromotorjev

Motorji s standardnim območjem moči so lahko razvrščeni po osnovnih oblikah IM B 3, IM B 5 ali IM B 14 ter za uporabo v nestandardnem položaju IM B 6, IM B 7, IM B 8, IM V 5, IM V 6, IM V 1 ali IM V 18 in IM V 19 (univerzalna zgradba).

Za oblike IM V 1, IM V 5 in IM V 18 priporočamo zaščito s pokrovom.

Stopnja zaščite po DIN EN 60034-5

Motorji so načrtovani za stopnjo zaščite IP 55 v skladu z DIN EN 60034-5. (Popolna zaščita gibljivih delov in delov pod napetostjo. Zaščita pred škodljivim nabiranjem prahu in proti vodnim curkom z vseh strani).

Ohišje

Motorji z velikostmi ohišja 56 do 160 imajo ohišje iz aluminijeve zlitine, motorji z velikostmi ohišja 180 in 200 pa iz sive litine.

Hlajenje in zračenje

Ventilator je izveden z radialnim tekom zraka. Hlajenje je neodvisno od smeri vrtenja elektromotorja. Ventilator je izdelan iz plastike. Pokrov ventilatorja je iz jeklene pločevine.

1LA7, 1LG4 asinhronski motorji

Tehnične informacije

Priključne omarice in uvodnice

Velikost ohišja	Položaj sponk	Stopnja zaščite	Položaj priključne omarice	Število kablskih vhodov	Material priključne omarice	Vijaki na sponkah	Max presek vodnika mm ²	Premer kabla mm	Možnost vgradnje uvodnic
56	Z	IP 55	90°, 180°	2	Aluminij	M4	2,5	9-17	M25 x 1,5
63 in 71	Z		90°, 180°	2		M4	2,5	4,5-10	M16 x 1,5
80 in 90	Z, D, L		90°, 180°	2		M4	2,5	4,5-10	M16 x 1,5
100 in 112	Z, D, L		180°	4		M4	4	11-21	M32 x 1,5
132	Z, D, L		180°	4		M4	6	11-21	M32 x 1,5
160	Z, D, L		180°	4		M5	16	19-28	M40 x 1,5
180	Z, D, L		90°, 180°	2		M5	16	19-28	M40 x 1,5
200	Z, D, L		90°, 180°	2		M6	25	27-35	M50 x 1,5
Z ... zgoraj	D ... desno		L.... levo						

Ležaji

Življenjska doba ležajev pri motorjih, grajenih za delo v horizontalnem položaju s sklopko in brez dodatnih aksialnih obremenitev na izhodu, je vsaj 40.000 ur. Pri uporabi z maksimalnimi dovoljenimi obremenitvami pa vsaj 20.000 ur.

Motorji imajo serijsko vgrajene življenjsko mazane ležaje.

Uravnoveženje

Rotorji so dinamično uravnoveženi s polovičnim moznikom v razredu N. Na posebno zahtevo so lahko uravnoveženi v razredu R.

Izbira ležajev

Velikost ohišja	Ležaj na pogonski in nepogonski strani	
56	6201 2ZC3	6201 2ZC3
63	6201 2ZC3	6201 2ZC3
71	6202 2ZC3	6202 2ZC3
80	6004 2ZC3	6002 2ZC3
90	6205 2ZC3	6004 2ZC3
100	6206 2ZC3	6205 2ZC3
112	6206 2ZC3	6205 2ZC3
132	6208 2ZC3	6208 2ZC3
160	6209 2ZC3	6209 2ZC3
180	6210 ZC3	6210 ZC3
200	6212 ZC3	6212 ZC3

Površinska zaščita

RAL 7030 je standardna konena barva, ki bazira na alkidni rastlinski smoli. Primerna je za klimatsko podnebje z oznako /zmerno/ v skladu z DIN IEC 60721.2 - 1

Pomembno:

- 1 Tehnični podatki, dimenzije in mase se lahko spremenijo.
- 1 Risbe so le informativne.
- 1 Vse dimenzije v tem katalogu so v milimetrih.

Dodatni podatki za naročanje

Oznaka motorja	Predzadnje mesto: Oznaka napetosti				Zadnje mesto: Oznaka oblike motorja					
	50 Hz 230 VΔ/ 400 VY	400 VΔ/ 690 VY	60 Hz 460 VY	460 VΔ	IM B 3	IM B 5	IM B 14 z malo prirobnico	IM B 14 z veliko prirobnico	IM V1 z zaščitnim pokrovom	IM B 35
1LA7 050 do 1LA7 133	1	6	1	6	0	1	2	3	4	6
1LA7 163 do 1LA7 166	1	6	1	6	0	1	-	-	4	6
1LG4 183 do 1LG4 207	1	6	-	6	0	1	-	-	4	6

1LA7, 1LG4 asinhronski motorji

3000 min⁻¹ • 2-polni • 50 Hz
Stopnja zaščite IP 55, F razred izolacije

P _N kW	Velikost	Razred rotorja KL	J _{rot} kgm ²	n _N min ⁻¹	h %	cosφ	I _N A	M _N Nm	M _k /M _N	I _k /I _N	M _{max} /M _N	Osnovna oznaka	Masa kg
0,09	56 A	16	0,00015	2830	63	0,81	0,26	0,30	2,0	3,7	2,3	1LA7 050-2AA..	3
0,12	56 B	16	0,00015	2800	65	0,83	0,32	0,41	2,1	3,7	2,4	1LA7 053-2AA..	3
0,18	63 A	16	0,00018	2820	63	0,82	0,51	0,61	2,0	3,7	2,2	1LA7 060-2AA..	3,5
0,25	63 B	16	0,00023	2830	65	0,82	0,68	0,84	2,0	4,0	2,2	1LA7 063-2AA..	4,1
0,37	71 A	16	0,00035	2740	66	0,82	1,00	1,3	2,3	3,5	2,3	1LA7 070-2AA..	5,0
0,55	71 B	16	0,00045	2800	71	0,82	1,36	1,9	2,5	4,3	2,6	1LA7 073-2AA..	6,6
0,75	80 A	16	0,00085	2855	73	0,86	1,73	2,5	2,3	5,6	2,4	1LA7 080-2AA..	8,2
1,1	80 B	16	0,0011	2845	77	0,87	2,40	3,7	2,6	6,1	2,7	1LA7 083-2AA..	9,9
1,5	90 S	16	0,0015	2860	79	0,85	3,25	5,0	2,4	5,5	2,7	1LA7 090-2AA..	12,9
2,2	90 L	16	0,0020	2880	82	0,85	4,55	7,3	2,8	6,3	3,1	1LA7 096-2AA..	15,7
3	100 L	16	0,0038	2890	84	0,85	6,1	9,9	2,8	6,8	3,0	1LA7 106-2AA..	22
4	112 M	16	0,0055	2905	86	0,86	7,8	13	2,6	7,2	2,9	1LA7 113-2AA..	29
5,5	132 SA	16	0,016	2925	86,5	0,89	10,3	18	2,0	5,9	2,8	1LA7 130-2AA..	41
7,5	132 SB	16	0,021	2930	88,0	0,89	13,8	24	2,3	6,9	3,0	1LA7 131-2AA..	49
11	160 MK	16	0,034	2940	89,5	0,88	20	36	2,1	6,5	2,9	1LA7 163-2AA..	69
15	160 M	16	0,040	2940	90,0	0,90	26,5	49	2,2	6,6	3,0	1LA7 164-2AA..	80
18,5	160 L	16	0,052	2940	91,0	0,91	32,5	60	2,4	7,0	3,1	1LA7 166-2AA..	93
22	180 M	16	0,070	2945	91,4	0,86	40,5	71	2,5	7,0	3,4	1LG4 183-2AA..	145
30	200 L	16	0,130	2950	91,7	0,88	54	97	2,3	6,9	3,0	1LG4 206-2AA..	205

1500 min⁻¹ • 4-polni • 50 Hz
Stopnja zaščite IP 55, F razred izolacije

P _N kW	Velikost	Razred rotorja KL	J _{rot} kgm ²	n _N min ⁻¹	h %	cosφ	I _N A	M _N Nm	M _k /M _N	I _k /I _N	M _{max} /M _N	Osnovna oznaka	Masa kg
0,06	56 A	13	0,00027	1350	56	0,77	0,20	0,42	1,9	2,6	1,9	1LA7 050-4AB..	3
0,09	56 B	13	0,00027	1350	58	0,77	0,29	0,63	1,9	2,6	1,9	1LA7 053-4AB..	3
0,12	63 A	13	0,0003	1350	55	0,75	0,42	0,84	1,9	2,8	2,0	1LA7 060-4AB..	3,5
0,18	63 B	13	0,0004	1350	60	0,77	0,56	1,3	1,9	3,0	1,9	1LA7 063-4AB..	4,1
0,25	71 A	13	0,0006	1350	60	0,79	0,76	1,8	1,9	3,0	1,9	1LA7 070-4AB..	4,8
0,37	71 B	13	0,0008	1370	65	0,80	1,03	2,5	1,9	3,3	2,1	1LA7 073-4AB..	6,0
0,55	80 A	16	0,0015	1395	67	0,82	1,45	3,7	2,2	3,9	2,2	1LA7 080-4AA..	8,0
0,75	80 B	16	0,0018	1395	72	0,81	1,86	5,1	2,3	4,2	2,3	1LA7 083-4AA..	9,4
1,1	90 S	16	0,0028	1415	77	0,81	2,55	7,4	2,3	4,6	2,4	1LA7 090-4AA..	12,3
1,5	90 L	16	0,0035	1420	79	0,81	3,4	10	2,4	5,3	2,6	1LA7 096-4AA..	15,6
2,2	100 LA	16	0,0048	1420	82	0,82	4,7	15	2,5	5,6	2,8	1LA7 106-4AA..	22
3	100 LB	16	0,0058	1420	83	0,82	6,4	20	2,7	5,6	3,0	1LA7 107-4AA..	25
4	112 M	16	0,011	1440	85	0,83	8,2	27	2,7	6,0	3,0	1LA7 113-4AA..	31
5,5	132 S	16	0,018	1455	86	0,81	11,4	36	2,5	6,3	3,1	1LA7 130-4AA..	43
7,5	132 M	16	0,024	1455	87	0,82	15,2	49	2,7	6,7	3,2	1LA7 133-4AA..	49
11	160 M	16	0,040	1460	88,5	0,84	21,5	72	2,2	6,2	2,7	1LA7 163-4AA..	68
15	160 L	16	0,052	1460	90,0	0,84	28,5	98	2,6	6,5	3,0	1LA7 166-4AA..	93
18,5	180 M	16	0,10	1465	90,4	0,84	35	121	2,4	6,8	3,1	1LG4 183-4AA..	140
22	180 L	16	0,12	1465	90,8	0,84	41,5	143	2,5	6,9	3,2	1LG4 186-4AA..	155
30	200 L	16	0,19	1465	91,6	0,85	56	196	2,5	6,9	3,4	1LG4 207-4AA..	210

1LA7, 1LG4 asinhronski motorji

1000 min⁻¹ • 6-polni • 50 Hz

Stopnja zaščite IP 55, F razred izolacije

P _N kW	Velikost	Razred rotorja KL	J _{rot} kgm ²	n _N min ⁻¹	h %	cosφ	I _N A	M _N Nm	M _k /M _N	I _k /I _N	M _{max} /M _N	Osnovna oznaka	Masa kg
0,09	63 B	13	0,0004	850	45	0,66	0,44	1,0	1,8	2,0	1,9	1LA7 063-6AB..	4,1
0,18	71 A	16	0,0006	835	56	0,75	0,62	2,0	2,1	2,3	1,9	1LA7 070-6AB..	6,3
0,25	71 B		0,0009	830	61	0,76	0,78	2,8	2,2	2,7	2,0	1LA7 073-6AB..	6,3
0,37	80 A	16	0,0015	920	62	0,72	1,20	3,9	1,9	3,1	2,1	1LA7 080-6AB..	7,5
0,55	80 B	16	0,0018	910	67	0,74	1,60	5,8	2,1	3,4	2,2	1LA7 083-6AA..	9,4
0,75	90 S	16	0,0028	915	69	0,76	2,1	7,8	2,2	3,7	2,2	1LA7 090-6AA..	12,5
1,1	90 L		0,0035	915	72	0,77	2,9	11,5	2,3	3,8	2,3	1LA7 096-6AA..	15,7
1,5	100 L	16	0,0063	925	74	0,75	3,9	15	2,3	4,0	2,3	1LA7 106-6AA..	24
2,2	112 M	16	0,011	940	78	0,78	5,2	22	2,2	4,6	2,5	1LA7 113-6AA..	27
3	132 S	16	0,015	950	79	0,76	7,2	30	1,9	4,2	2,2	1LA7 130-6AA..	41
4	132 MA	16	0,019	950	80,5	0,76	9,4	40	2,1	4,5	2,4	1LA7 133-6AA..	46
5,5	132 MB	16	0,025	950	83	0,76	12,8	55	2,3	5,0	2,6	1LA7 134-6AA..	54
7,5	160 M	16	0,041	960	86	0,74	17	75	2,1	4,6	2,5	1LA7 163-6AA..	76
11	160 L	16	0,049	960	87,5	0,74	24,5	109	2,3	4,8	2,6	1LA7 166-6AA..	102
15	180 L	16	0,18	970	88,9	0,83	29,5	148	2,3	5,5	2,5	1LG4 186-6AA..	150
18,5	200 L	16	0,24	975	89,8	0,81	36,5	181	2,5	5,8	2,5	1LG4 206-6AA..	195

750 min⁻¹ • 8-polni • 50 Hz

Stopnja zaščite IP 55, F razred izolacije

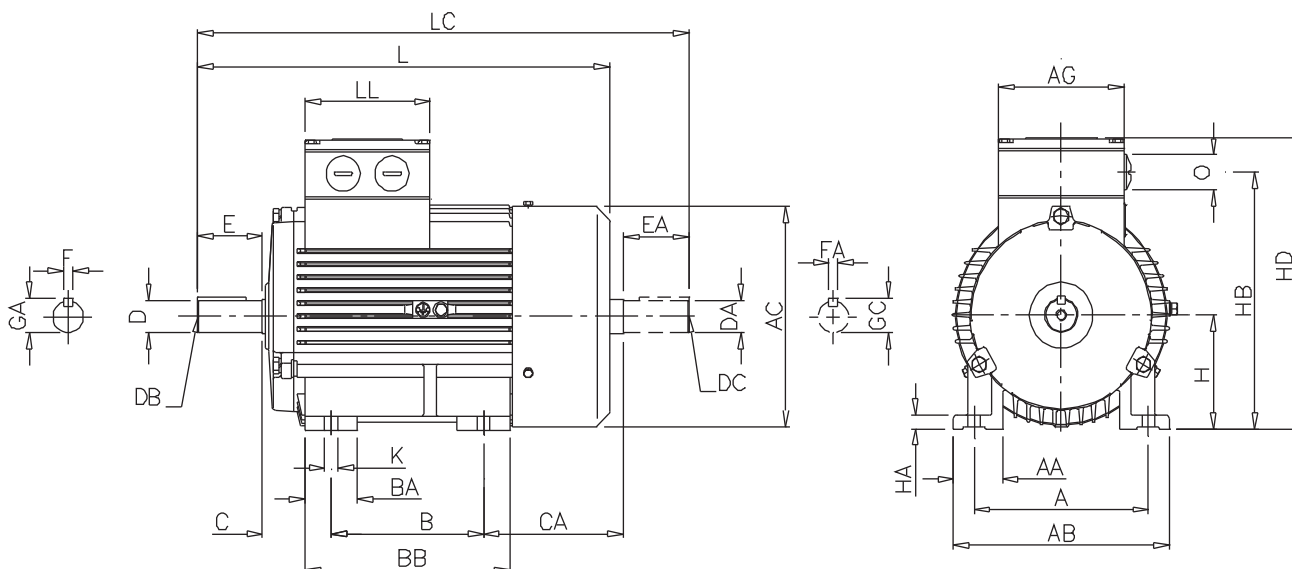
P _N kW	Velikost	Razred rotorja KL	J _{rot} kgm ²	n _N min ⁻¹	h %	cosφ	I _N A	M _N Nm	M _k /M _N	I _k /I _N	M _{max} /M _N	Osnovna oznaka	Masa kg
0,09	71 A	13	0,0009	630	53	0,68	0,36	1,4	1,9	2,2	1,7	1LA7 070-8AB..	6,3
0,12	71 B		0,0009	645	53	0,64	0,51	1,8	2,2	2,2	2,0	1LA7 073-8AB..	6,3
0,18	80 A	13	0,0015	675	51	0,68	0,75	2,5	1,7	2,3	1,9	1LA7 080-8AB..	7,5
0,25	80 B		0,0018	685	55	0,64	1,03	3,5	2,0	2,6	2,2	1LA7 083-8AB..	9,4
0,37	90 S	13	0,0025	675	63	0,75	1,13	6,2	1,6	2,9	1,8	1LA7 090-8AB..	10,5
0,55	90 L		0,0035	675	66	0,76	1,58	7,8	1,7	3,0	1,9	1LA7 096-8AB..	13,2
0,75	100 LA	13	0,0053	680	66	0,76	2,15	11	1,6	3,0	1,9	1LA7 106-8AB..	20
1,1	100 LB		0,0070	680	72	0,76	2,9	16	1,8	3,3	2,1	1LA7 107-8AB..	22
1,5	112 M	13	0,013	705	74	0,76	3,9	21	1,8	3,7	2,1	1LA7 113-8AB..	24
2,2	132 S	13	0,014	700	75	0,74	5,7	30	1,9	3,9	2,3	1LA7 130-8AB..	41
3	132 M	13	0,019	700	77	0,74	7,6	40	2,1	4,1	2,4	1LA7 133-8AB..	49
4	160 MK	13	0,035	715	80	0,72	10	54	2,2	4,5	2,6	1LA7 163-8AB..	61
5,5	160 M	13	0,043	710	83,5	0,73	13	74	2,3	4,7	2,7	1LA7 164-8AB..	70
7,5	160 L	13	0,062	715	85,5	0,72	17,6	100	2,7	5,3	3,0	1LA7 166-8AB..	91
11	180 L	13	0,17	720	87,5	0,73	25	146	1,7	4,6	2,1	1LG4 186-8AB..	150
15	200 L	13	0,29	725	87,7	0,76	32,5	198	2,1	5,1	2,6	1LG4 207-8AB..	205

Asinhronski motorji

Oblike IM B 3, IM B 6, IM B 7, IM B 8, IM V 5, IM V 6

Dimenzije

Velikost ohišja 56 do 160



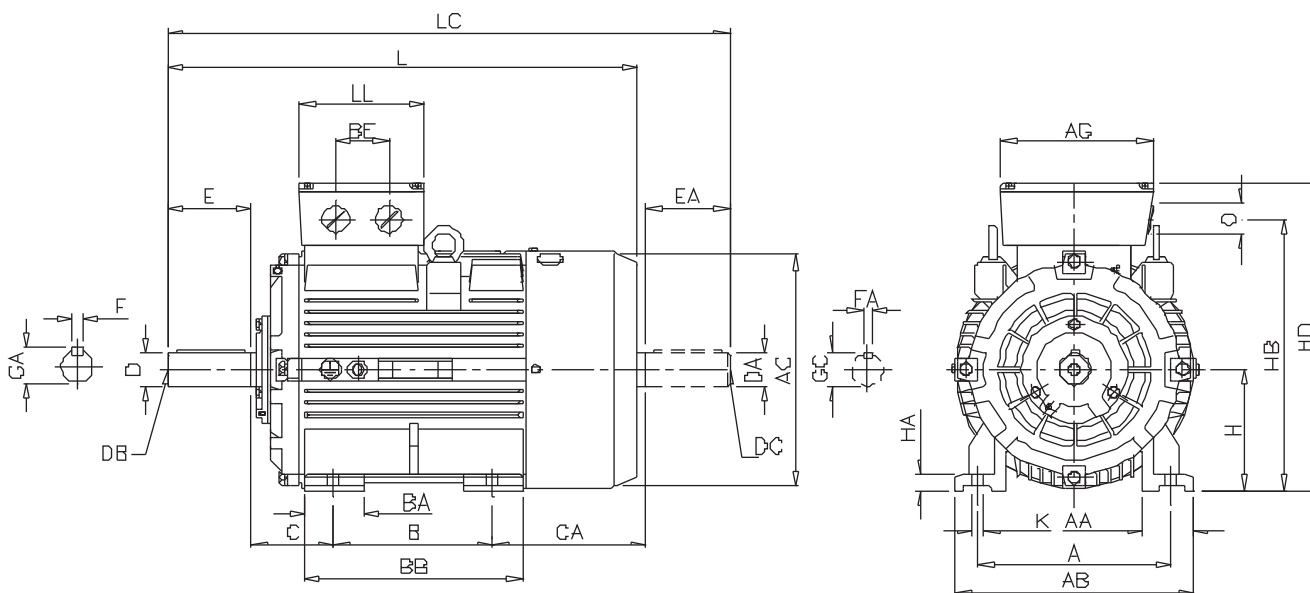
Za motor			A	AA	AB	AC	AG	B	BA	BB	C	CA	H	HA
Velikost	Oznaka	št. polov												
56 A	1LA7 050	2 in 4	90	25	110	116	75	71	28	87	36	53	56	6
56 B	1LA7 053													
63 A	1LA7 060	2 do 6	100	27	120	118	75	80	28	96	40	66	63	7
63 B	1LA7 063													
71 A	1LA7 070	2 do 8	112	30,5	132	145	75	90	27	106	45	83	71	7
71 B	1LA7 073													
80 A	1LA7 080	2 do 8	125	30,5	150	162	75	100	32	118	50	94	80	8
80 B	1LA7 083													
90 S	1LA7 090	2 do 8	140	30,5	165	181	75	100	33	143	56	143	90	10
90 L	1LA7 096							100				118		
100 L	1LA7 106	2 do 8	160	42	196	202	120	140	47	176	63	125	100	12
	1LA7 107	4 in 8												
112 M	1LA7 113	2 do 8	190	46	226	227	120	140	47	176	70	141	112	12
132 S	1LA7 130	2 do 8	216	53	256	266	140	140	49	180	89	163	132	15
	1LA7 131	2												
132 M	1LA7 133	4 do 8	216	53	256	266	140	178	49	218	89	125	132	15
	1LA7 134	6												
160 M	1LA7 163	2 do 8	254	60	300	319	165	210	57	256	108	183	160	18
	1LA7 164	2 in 8												
160 L	1LA7 166	2 do 8	254	60	300	319	165	254	57	300	108	139	160	18
180 M	1LG4 183	2 in 4	279	65	340	364	152	241	50	328	121	202	180	15
180 L	1LG4 186	4 do 8	279	65	340	364	152	279	50	328	121	164	180	15
200 L	1LG4 206	2 in 6	318	70	380	402	260	305	60	355	133	177	200	20
	1LG4 207	2 do 8	318	70	380	402	260	305	60	355	133	177	200	20

Asinhronski motorji

Oblike IM B 3, IM B 6, IM B 7, IM B 8, IM V 5, IM V 6

Dimenzije

Velikost ohišja 180 do 200



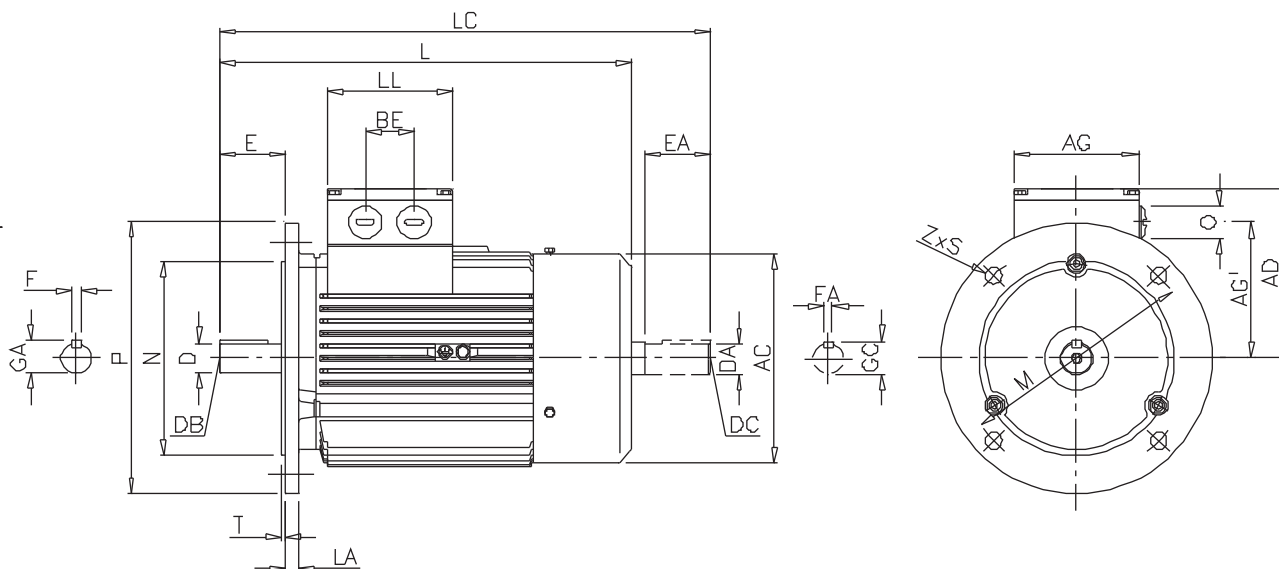
HB	HD	K	L	LC	LL	O	D	DB	E	F	GA	DA	DC	EA	FA	GC
133,5	157	5,8	169	200	75	M16x1,5 M25x1,5	9	M3	20	3	10,2	9	M3	20	3	10,2
140,5	164	7	202,5	232	75	M16x1,5 M25x1,5	11	M4	23	4	12,5	11	M4	23	4	12,5
158,5	182	7	240	278	75	M16x1,5 M25x1,5	14	M5	30	5	16	14	M5	30	5	16
176,5	200	9,5	274	324	75	M16x1,5 M25x1,5	19	M6	40	6	21,5	19	M6	40	6	21,5
194,5	218	10	332	389	75	M16x1,5 M25x1,5	24	M8	50	8	27	19	M6	40	6	21,5
178	235	12	373	438	120	M32x1,5	28	M10	60	8	31	24	M8	50	8	27
203	260	12	394	461	120	M32x1,5	28	M10	60	8	31	24	M8	50	8	27
239	299	12	453,5	552	140	M32x1,5	38	M12	80	10	41	38	M12	80	10	41
239	299	12	453,5	552	140	M32x1,5	38	M12	80	10	41	38	M12	80	10	41
287	357	15	588	721	165	M40x1,5	42	M16	110	12	45	42	M16	110	12	45
287	357	15	588	721	165	M40x1,5	42	M16	110	12	45	42	M16	110	12	45
400	442	15	670	784	132	M40x1,5	48	M16	110	14	51,5	48	M16	110	14	51,5
400	442	15	670	784	132	M40x1,5	48	M16	110	14	51,5	48	M16	110	14	51,5
477	500	19	720	835	192	M50x1,5	55	M20	110	16	59	55	M20	110	16	59
477	500	19	720	835	192	M50x1,5	55	M20	110	16	59	55	M20	110	16	59

Asinhronski motorji

Oblike IM B 5, IM V 1, IM V 3

Dimenzije

Velikost ohišja 56 do 160



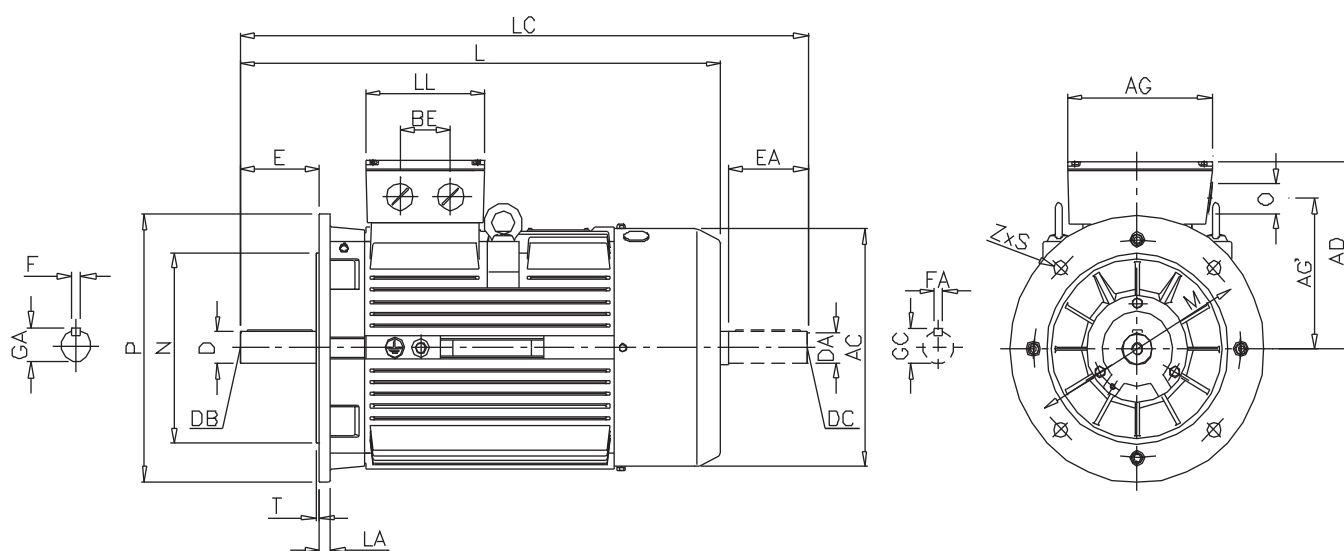
Za motor												
Velikost	Oznaka	št. polov	Velikost prirobnice	AC	AD	AG	AG'	BE	L	LA	LC	M
56 A	1LA7 050	2 do 4	A 120	116	101	75	77,5	32	169	8	200	100
56 B	1LA7 053											
63 A	1LA7 060	2 do 6	A 140	118	101	75	77,5	32	202,5	8	232	115
63 B	1LA7 063											
71 A	1LA7 070	2 do 8	A 160	145	111	75	87,5	32	240	9	278	130
71 B	1LA7 073											
80 A	1LA7 080	2 do 8	A 200	162	120	75	96,5	32	274	10	324	165
80 B	1LA7 083											
90 S	1LA7 090	2 do 8	A 200	181	128	75	104,5	32	332	10	389	165
90 L	1LA7 096											
100 L	1LA7 106 1LA7 107	2 do 8 4 in 8	A 250	202	135	120	78	42	373	11	438	215
112 M	1LA7 113	2 do 8	A 250	227	148	120	91	42	394	11	461	215
132 S	1LA7 130 1LA7 131	2 do 8	A 300	266	167	140	107	42	453,5	12	552	265
132 M	1LA7 133 1LA7 134	4 do 8 6	A 300	266	167	140	107	42	453,5	12	552	265
160 M	1LA7 163 1LA7 164	2 do 8 2 in 8	A 350	319	197	165	127	54	588	13	721	300
160 L	1LA7 166	2 do 8	A 350	319	197	165	127	54	588	13	721	300
180 M	1LG4 183	2 in 4 4 do 8	A 350	364	262	152	220	54	670	13	784	300
180 L	1LG4 186											
200 L	1LG4 206 1LG4 207	2 in 6 2 do 8	A 400	402	300	260	247	85	720	15	835	350

Asinhronski motorji

Oblike IM B 5, IM V 1, IM V 3

Dimenzije

Velikost ohišja 180 do 200



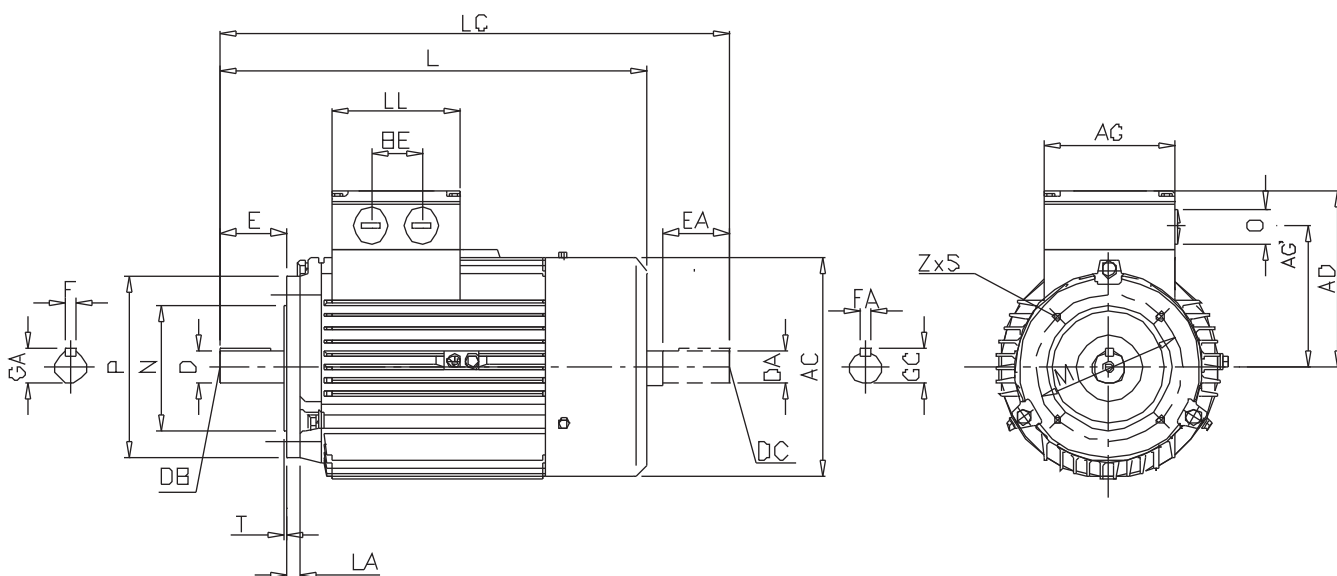
LL	N	O	P	T	D	DB	E	F	GA	DA	DC	EA	FA	GC
75	80	M 16x1,5 M 25x1,5	120	3	9	M 3	20	3	10,2	9	M 3	20	3	10,2
75	95	M 16x1,5 M 25x1,5	140	3	11	M 4	23	4	12,5	11	M 4	23	4	12,5
75	110	M 16x1,5 M 25x1,5	160	3,5	14	M 5	30	5	16	14	M 5	30	5	16
75	130	M 16x1,5 M 25x1,5	200	3,5	19	M 6	40	6	21,5	19	M 6	40	6	21,5
75	130	M 16x1,5 M 25x1,5	200	3,5	24	M 8	50	8	27	19	M 6	40	6	21,5
120	180	M 32x1,5	250	4	28	M 10	60	8	31	24	M 8	50	8	27
120	180	M 32x1,5	250	4	28	M 10	60	8	31	24	M 8	50	8	27
140	230	M 32x1,5	300	4	38	M 12	80	10	41	38	M 12	80	10	41
140	230	M 32x1,5	300	4	38	M 12	80	10	41	38	M 12	80	10	41
165	250	M 40x1,5	350	5	42	M 16	110	12	45	42	M 16	110	12	45
165	250	M 40x1,5	350	5	42	M 16	110	12	45	42	M 16	110	12	45
132	250	M 40x1,5	350	5	48	M 16	110	14	51,5	48	M 16	110	14	51,5
192	300	M 50x1,5	400	5	55	M 20	110	16	59	55	M 20	110	16	59

Asinhronski motorji

Oblike IM B 14, IM V 18, IM V 19

Dimenzije

Velikost ohišja 56 do 132



Za motor		Oblika IM B 14A										Oblika IM B 14B						
Velikost	Oznaka	št. polov	Velikost prirobnice	LE	M	N	P	S	T	Z	Velikost prirobnice	LE	M	N	P	S	T	Z
56 A	1LA7 050	2 do 6	C 80	20	65	50	80	M 5	2,5	4	C 105	20	85	70	105	M 6	2,5	4
56 B	1LA7 053																	
63 A	1LA7 060	2 do 6	C 90	23	75	60	90	M 5	2,5	4	C 120	23	100	80	120	M 6	3	4
63 B	1LA7 063																	
71 A	1LA7 070	2 do 8	C 105	30	85	70	105	M 6	2,5	4	C 140	30	115	95	140	M 8	3	4
71 B	1LA7 073																	
80 A	1LA7 080	2 do 8	C 120	40	100	80	120	M 6	3	4	C 160	40	130	110	160	M 8	3,5	4
80 B	1LA7 080																	
90 S	1LA7 090	2 do 8	C 140	50	115	95	140	M 8	3	4	C 160	50	130	110	160	M 8	3,5	4
90 L	1LA7 096																	
100 L	1LA7 106 1LA7 107	2 do 8 4 in 8	C 160	60	130	110	160	M 8	3,5	4	C 200	60	165	130	200	M 10	3,5	4
112 M	1LA7 113	2 do 8	C 160	60	130	110	160	M 8	3,5	4	C 200	60	165	130	200	M 10	3,5	4
132 S	1LA7 130	2 do 8	C 200	80	165	130	200	M 10	3,5	4	C 250	80	215	180	250	M 12	4	4
132 M	1LA7 131 1LA7 133 1LA7 134	2 4 do 8 6	C 200	80	165	130	200	M 10	3,5	4	C 250	80	215	180	250	M 12	4	4

Asinhronski motorji
 Oblike IM B 14, IM V 18, IM V 19

Dimenzije

AC	AD	AG	AG'	BE	L	LC	LL	O	D	DB	E	F	GA	DA	DC	EA	FA	GC
116	101	75	77,5	32	169	200	75	M 16x1,5 M 25x1,5	9	M 3	20	3	10,2	9	M 3	20	3	10,2
118	101	75	77,5	32	202,5	232	75	M 16x1,5 M 25x1,5	11	M 4	23	4	12,5	11	M 4	23	4	12,5
145	111	75	87,5	32	240	278	75	M 16x1,5 M 25x1,5	14	M 5	30	5	16	14	M 5	30	5	16
162	120	75	97	32	274	324	75	M 16x1,5 M 25x1,5	19	M 6	40	6	21,5	19	M 6	40	6	21,5
181	128	75	105	32	332	389	75	M 16x1,5 M 25x1,5	24	M 8	50	8	27	19	M 6	40	6	21,5
202	135	120	78	42	373	438	120	M 25x1,5	28	M 10	60	8	31	24	M 8	50	8	27
227	148	120	91	42	394	461	120	M 32x1,5	28	M 10	60	8	31	24	M 8	50	8	27
266	167	140	107	42	453,5	552	140	M 32x1,5	38	M 12	80	10	41	38	M 12	80	10	41
266	167	140	107	42	453,5	552	140	M 32x1,5	38	M 12	80	10	41	38	M 12	80	10	41

Dodajmo kakovost



Motorje lahko prilagodimo posebnim zahtevam.

Električne posebnosti:

- l druge napetosti in frekvence
- l več različnih hitrosti vrtenja
- l izvedba navitij za višje temperature okolice - do 130°C
- l vgradnja termične zaščite - PTC ali stikala
- l zaščita navitij TROP izvedba

Mehanske posebnosti:

- l posebne dimenzije izstopnih gredi
- l vgradnja preciznih vretenskih ležajev
- l povečane mehanske zaščite
- l robustnejše izvedbe pokrovov za povečane dinamične obremenitve
- l prigradnja elektromehanskih zavor
- l prigradnja rotacijskih dajalnikov impulzov
- l prigradnja posebnih motorjev za učinkovito hlajenje tudi pri nizkih hitrostih vrtenja

F Motorji ustrezajo zahtevam frekvenčne regulacije hitrosti.

F V ponudbi imamo tudi preostali program motorjev, frekvenčne pretvornike SIEMENS in drugo opremo s področja pogonske tehnike.

Imamo 53-letno tradicijo inženiringa, razvoja, proizvodnje in ponudbe elektromotornih pogonskih naprav.

Vse te naprave vam lahko sestavimo v krmiljene in regulirane pogonske sklope ter sisteme.

Zagotavljamo vam vso strokovno podporo pri sestavi projektnih nalog, projektiranju, izvedbi, uvajanju aplikacij in servisnih posegih.

- l standardni motorji
- l zavorni motorji
- l vibracijski motorji
- l nizkoprofilni motorji
- l visokohitrostni motorji
- l motorji za sušilnice
- l reduktorji
- l dvizne in transportne naprave
- l aeratorji



TIBA ELEKTROMOTORJI d.o.o.
Bravničarjeva ulica 20
SI - 1117 Ljubljana
Tel.: +386 1 51 99 107, 51 91 447
Fax: +386 1 51 91 349
E-mail: tiba@eunet.si; <http://www.tiba.si>