

AGORA

Betéti Társaság
Kalocsa, Tóth Mike u. 12/B
Tel./Fax: 78/461-132

TERMÉKISMERTETŐ

(kivonat)

EGY- ÉS HÁROMFÁZISÚ

aszinkron villanymotorok

A Társaságunk által forgalmazott egy- és háromfázisú rövidrezárt forgórészű aszinkron villanymotorok az IEC szabvány szerinti teljesítmény- és méretdobozban, talpas, kis-, és nagyperemes, valamint ezek kombinációját jelentő alakban, öntött alumíniumházas kivitelben készülnek.

Valamennyi motor IP 55 védettségű, F szigetelési osztályú. Az egyfázisú motorok üzemi kondenzátorral és 230 V, a 3 kW teljesítmény alatti háromfázisú motorok 230/400 V, míg a 3 kW és az afeletti teljesítménnyel rendelkező háromfázisú motorok 400/690 V feszültségre méretezettek.

A motorok beépítési méretei - a mellékelt táblázatok tanúsága szerint is - megfelelnek az IEC 72. sz. szabványnak, CE minősítésűek, ezért megfelelőségi nyilatkozatot mellékelünk.

A motorok csak a kezelési utasításban leírtak szerint köthetők be és üzemeltethetők, az érintésvédelem, a motorvédelem és a fáziskimaradás elleni védelem kiépítése és üzemeltetése a szavatossági jogok érvényesítésének a feltétele.

A motorok szállíthatók a megadott tengelyméretekkel eltérő méretben és más alakban is. Különleges motorkínálatunk kiterjed a pólusváltós (Dahlander-tekercselésű), a csökkentett tengelymagasságú, valamint a fékes motorokra is, de szállítunk csiga- és homlokkerekes hajtóművel, egyenesvonalú hajtást eredményező hajtóművel és villamos fordulatszám-váltóval egybeépített aszinkron motorokat is.

További részletes felvilágosítást a forgalmazó Társaság az alábbi címen ad:

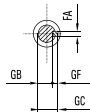
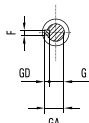
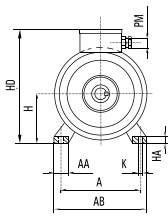
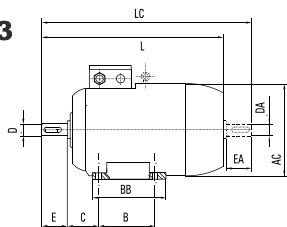
AGORA

Betéti Társaság
6300 Kalocsa, Tóth Mike u. 12/B
6301 Kalocsa Pf. 101
Tel./Fax: 78/461-132
Tel.: 78/461-645, 30/985-3158
E-mail: agora@emitelnet.hu
www.agorabt.hu

HÁROMFÁZISÚ MOTOROK ÉPÍTÉSI MÉRETEI:

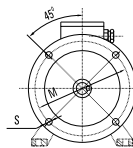
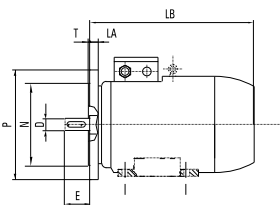
Teljesítmény (kW)	Fordulatszám (1/p)			
	3.000	1.500	1.000	750
0,12	56	63	63	71
0,18	63		71	80
0,25		71		
0,37	71	80	90S	
0,55				80
0,75	80	90S	100	
1,1				90S
1,5	90S	90L	100	112
2,2	90L	100	112	132S
3	100		132S	132M
4	112		132M	
5,5	132S			
7,5	132M			

B3



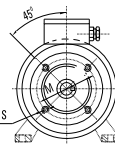
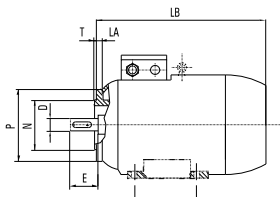
építési méret	A	AA	AB	AC	B	BB	C	D-DA	E-EA	F-FA	GA-GC	GD-GF	H	HA	HD	HD*	K	L	LC	PM
MA-AL																				
63	100	27	125	120	80	100	40	11	23	4	12,5	4	63	8	161	161	7	235(221)	-	2xM16x1,5
71	112	30	142	141	90	112	45	14	30	5	16,0	5	71	9	178	190	7	270	290	2xM16x1,5
80	125	31	150	159	100	130	50	19	40	6	21,5	6	80	10	207	197	10	296	340	2xM20x1,5
90S	140	43	180	172	100	130	56	24	50	8	27,0	7	90	13	225	215	10	305	360	2xM20x1,5
90L	140	43	180	172	125	155	56	24	50	8	27,0	7	90	13	225	215	10	330	385	2xM20x1,5
100L	160	47	200	194	140	175	63	28	60	8	31,0	7	100	15	248	246	12	367	432	2xM20x1,5
112M	190	52	230	214	140	175	70	28	60	8	31,0	7	112	17	276	268	12	388	452	2xM25x1,5
132S	216	56	256	249	140	180	89	38	80	10	41,0	8	132	20	312	312	12	445	530	2xM25x1,5
132M	216	56	256	249	178	218	89	38	80	10	41,0	8	132	20	312	312	12	483	568	2xM25x1,5

B5



építési méret	perem jel	LA	LB	M	N	P	S	T
MA-AL								
63	F115	9	212	115	95	140	10,0	3,0
71	F130	10	225	130	110	160	10,0	3,5
80	F165	10	256	165	130	200	12,0	3,5
90S	F165	10	255	165	130	200	12,0	3,5
90L	F165	10	280	165	130	200	12,0	3,5
100L	F215	11	307	215	180	250	14,5	4,0
112M	F215	11	328	215	180	250	14,5	4,0
132S	F265	12	365	265	230	300	14,5	4,0
132M	F265	12	403	265	230	300	14,5	4,0

B14



építési méret	perem jel	LA	LB	M	N	P	S	T
MA-AL								
63	F75	9,0	212	75	60	90	M5	2,5
71	F85	12,5	225	85	70	105	M6	2,5
80	F100	12,5	256	100	80	120	M6	3,0
90S	F115	12,5	255	115	95	140	M8	3,0
90L	F115	12,5	280	115	95	140	M8	3,0
100L	F130	12,5	307	130	110	160	M8	3,5
112M	F130	12,0	328	130	110	160	M8	3,5
132S	F165c	16,0	365	165	130	210	M10	3,5
132M	F165c	16,0	403	165	130	210	M10	3,5

TECHNIKAI ADATOK

MA-AL

építési méret	teljestítmény		névleges értékek				közvetlen csatlakozásnál			J Kg m ²	súly kg(B3)
	KW	HP	fordulatszám 1/perc	áram A(400V)	η %	cosφ	lp/ln	Mp/Mn	Mm/Mn		
2 pólus 3000 1/perc, 50 Hz											
63	0,18	0,25	2745	0,56	62,0	0,750	4,5	2,30	2,50	0,00016	5,1
63A	0,25	0,33	2740	0,73	64,0	0,770	4,5	2,30	2,50	0,00019	5,7
* 63B	0,37	0,50	2680	1,18	60,0	0,740	4,0	2,30	2,50	0,00019	6,0
71	0,37	0,50	2790	1,00	66,0	0,800	5,5	2,00	2,40	0,00059	6,3
71A	0,55	0,75	2820	1,40	70,0	0,810	5,5	2,00	2,40	0,00069	7,2
* 71B	0,75	1,00	2790	1,80	73,0	0,840	6,0	2,20	2,50	0,00075	7,5
80	0,75	1,00	2850	1,80	73,0	0,820	6,0	2,20	2,50	0,00062	8,5
80A	1,10	1,50	2850	2,54	74,0	0,840	6,0	2,30	2,50	0,00072	9,5
* 80B	1,50	2,00	2740	3,10	80,0	0,870	5,5	2,80	3,00	0,00091	12,2
90S	1,50	2,00	2855	3,50	74,0	0,800	6,0	2,40	2,80	0,00105	13,0
90L	2,20	3,00	2855	4,95	79,0	0,810	6,5	2,40	2,80	0,00134	16,0
* 90LA	3,00	4,00	2855	6,90	80,0	0,790	6,0	3,85	3,45	0,00161	18,0
100L	3,00	4,00	2860	6,35	81,0	0,860	6,5	1,90	2,10	0,00231	20,7
* 100LA	4,00	5,50	2850	8,20	80,0	0,880	7,0	2,50	2,80	0,00300	22,5
112M	4,00	5,50	2860	8,41	83,5	0,825	8,0	2,50	2,80	0,00395	26,0
* 112MA	5,50	7,50	2870	11,00	83,0	0,865	7,0	2,30	2,80	0,00488	29,5
132S	5,50	7,50	2870	11,20	83,0	0,850	7,5	2,50	3,80	0,00784	36,0
132SA	7,50	10,0	2875	15,30	85,0	0,830	8,5	3,00	4,60	0,00970	43,0
* 132M	9,20	12,5	2875	17,75	85,0	0,860	8,5	2,80	2,90	0,01234	50,0
4 pólus 1500 1/perc, 50 Hz											
63	0,12	0,15	1320	0,65	40,0		4,0	1,6	2,00	0,00024	5,1
63A	0,18	0,25	1320	0,78	52,0		2,7	1,7	2,00	0,00031	5,7
* 63B	0,25	0,33	1320	0,75	62,0		3,5	2,6	2,70	0,00037	6,0
71	0,25	0,33	1395	0,83	62,0		5,5	2,0	2,10	0,00098	6,9
71A	0,37	0,50	1400	1,14	66,0		5,5	2,0	2,40	0,00114	7,5
* 71B	0,55	0,75	1395	1,68	69,0		5,0	2,2	2,50	0,00128	8,5
71C	0,75	1,00	1350	1,98	72,0		5,5	1,8	2,20	0,00145	9,4
80	0,55	0,75	1390	1,51	70,0		5,5	2,3	2,40	0,00126	8,5
80A	0,75	1,00	1400	1,98	72,0		5,5	2,3	2,40	0,00141	9,8
* 80B	1,10	1,50	1380	2,67	75,0		5,0	2,5	2,70	0,00194	12,5
90S	1,10	1,50	1410	2,78	73,0		6,0	2,2	2,40	0,00186	13,5
90L	1,50	2,00	1410	3,61	76,0		6,0	2,2	2,40	0,00244	15,0
* 90LA	1,85	2,50	1360	4,35	75,0		5,5	2,4	2,70	0,00267	16,2
* 90LB	2,20	3,00	1365	5,17	76,0		5,5	2,2	2,40	0,00312	18,6
100L	2,20	3,00	1425	5,07	80,0		6,5	2,0	2,20	0,00467	19,5
100LA	3,00	4,00	1425	6,66	80,0		6,5	2,2	2,40	0,00544	23,0
* 100LB	3,25	4,41	1390	8,20	77,0		5,5	2,2	2,40	0,00554	24,5
112M	4,00	5,50	1430	8,58	82,0		7,5	2,4	2,65	0,00948	30,0
* 112MA	4,80	6,50	1440	10,43	80,0		7,0	2,1	2,70	0,01047	31,0
112MB	5,50	7,50	1440	11,80	83,0		7,0	3,0	3,20	0,01120	33,0
132S	5,50	7,50	1440	11,35	84,0		6,5	2,0	2,80	0,02006	41,0
132M	7,50	10,00	1450	15,00	86,0		7,0	2,2	2,40	0,02645	52,0
* 132MA	9,20	12,50	1440	19,20	86,5		8,0	2,2	2,40	0,02921	54,0
6 pólus 1000 1/perc, 50 Hz											
63	0,06	0,083	820	0,55	30	0,52	1,8	1,7	1,7	0,00024	5,10
63A	0,09	0,125	810	0,76	34	0,50	1,8	1,9	1,7	0,00030	5,70
* 63B	0,12	0,150	820	0,66	41	0,64	3,0	2,6	2,8	0,00037	5,70
71	0,18	0,250	850	0,60	55	0,78	4,0	1,7	1,8	0,00122	6,90
71A	0,25	0,330	850	0,75	60	0,80	4,0	1,7	1,8	0,00142	7,75
80	0,37	0,500	940	1,20	66	0,73	4,0	1,7	2,1	0,00172	8,20
80A	0,55	0,750	940	1,68	69	0,68	4,5	1,8	2,1	0,00205	9,80
90S	0,75	1,000	940	2,20	70	0,77	4,5	1,8	2,0	0,00341	13,00
90L	1,10	1,500	940	3,06	73	0,74	4,5	2,0	2,2	0,00431	16,00
100L	1,50	2,000	940	4,11	75	0,70	5,5	2,0	2,3	0,00720	21,00
112M	2,20	3,000	940	5,50	77	0,83	6,5	2,1	2,3	0,01483	30,00
132S	3,00	4,000	950	8,15	79	0,76	6,5	2,0	3,8	0,02829	40,50
132M	4,00	5,500	955	9,40	81	0,76	6,0	1,8	2,1	0,03351	47,00
132MA	5,50	7,500	955	13,10	83	0,77	6,0	1,9	2,1	0,03900	53,00
8 pólus 750 1/perc, 50 Hz											
63	0,06	0,083	650	0,47	31,0	0,56	2,0	3,0	3,2	0,00037	6,00
71	0,09	0,125	680	0,48	42,0	0,64	2,5	2,0	2,4	0,00122	6,90
71A	0,12	0,150	660	0,65	40,0	0,66	2,5	2,0	2,4	0,00141	7,75
80	0,18	0,250	670	0,80	56,0	0,56	4,0	1,8	2,5	0,00202	10,00
80A	0,25	0,330	670	1,20	53,0	0,58	4,0	2,0	2,4	0,00230	10,70
90S	0,37	0,500	690	1,54	58,0	0,63	3,5	1,8	2,0	0,00340	13,50
90L	0,55	0,750	690	2,21	59,0	0,65	3,5	1,9	2,1	0,00430	16,00
100L	0,75	1,000	700	2,75	68,0	0,58	4,5	2,0	2,5	0,00818	21,50
100LA	1,10	1,500	700	3,72	63,0	0,68	4,0	2,0	2,2	0,00818	21,50
112M	1,50	2,000	705	4,46	72,0	0,67	5,5	1,7	2,0	0,01483	30,50
* 112MA	2,20	3,000	680	6,40	74,5	0,67	4,5	2,3	2,5	0,01617	32,00
132S	2,20	3,000	710	6,05	75,0	0,70	5,0	1,9	2,5	0,02774	37,00
132M	3,00	4,000	710	8,25	78,0	0,70	5,5	2,0	2,2	0,03650	44,00

EGYFÁZISÚ MOTOROK ÉPÍTÉSI MÉRETEI:

Teljesítmény (kW)	Fordulatszám (1/p)	
	3.000	1.500
0,12	56	63
0,18	63	
0,25		
0,37		
0,55	71	80
0,75	80	
1,1		90S
1,5	90L	
1,84		90L
2,2		
3	100	

MMF - CS

B3

építési méret	A	AA	AB	AC	B	BB	C	D	E	F	G	GA	GD	H	HA	HC	HD	HD*	K	L
63	100	27	125	120	80	100	40	11	23	4	8,5	12,5	4	63	8	124,5	161	202	7	235
71	112	30	142	141	90	112	45	14	30	5	11,0	16,0	5	71	9	144,0	178	222	7	255
80	125	31	150	159	100	130	50	19	40	6	15,5	21,5	6	80	10	157,0	207	237	10	296
90S	140	43	180	172	100	130	56	24	50	8	20,0	27,0	7	90	13	175,0	225	255	10	305
90L	140	43	180	172	125	155	56	24	50	8	20,0	27,0	7	90	13	175,0	225	255	10	330
100	160	47	200	194	140	175	63	28	60	8	24,0	31,0	7	100	15	196,0	248	276	12	367

B5; B35

építési méret	perem jel	AD	AD*	LA	LB	M	N	P	R	S	T
63	F115	98	139	9	212	115	95	140	0	10,0	3,0
71	F130	106	151	10	225	130	110	160	0	10,0	3,5
80	F165	127	157	10	256	165	130	200	0	12,0	3,5
90S	F165	135	165	10	255	165	130	200	0	12,0	3,5
90L	F165	135	165	10	280	165	130	200	0	12,0	3,5
100	F215	148	176	11	307	215	180	250	0	14,5	4,0

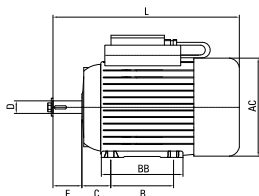
B14; B34

építési méret	perem jel	AD	AD*	LA	LB	M	N	P	R	S	T
63	F75	98	139	9,0	212	75	60	90	0	M5	2,5
71	F85	106	151	12,5	225	85	70	105	0	M6	2,5
80	F100	127	157	12,5	256	100	80	120	0	M6	3,0
90S	F115	135	165	12,5	255	115	95	140	0	M8	3,0
90L	F115	135	165	12,5	280	115	95	140	0	M8	3,0
100	F130	148	176	12,5	307	130	110	160	0	M8	3,5

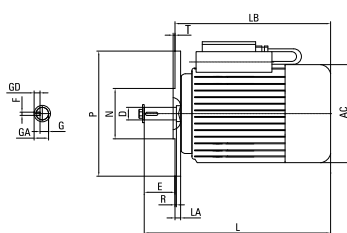
TECHNIKAI ADATOK

MMF-CS

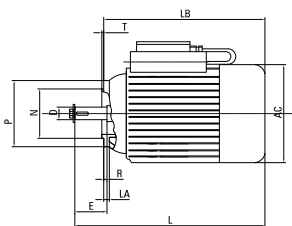
	építési méret	teljesítmény		fordulatszám 1/perc	áram A(230V)	η %	cos ϕ	lp/lh	Mp/Mn	kondenzátor μ F(450V)	súly kg(B3)
		KW	HP								
2 pólus 3000 1/perc, 230 V, 50Hz											
MMF-CS	63	0,18	0,25	2840	1,52	57	0,90	3,00	0,76	14,0	5,45
MMF-CS	63	0,25	0,34	2840	1,90	64	0,90	3,50	0,70	16,0	5,50
MMF-CS	63	0,37	0,50	2760	2,93	61	0,90	3,20	0,50	12,0	6,00
MMF-CS	63	0,55	0,75	2720	4,10	65	0,90	2,74	0,42	16,0	6,20
MMF-CS	71	0,25	0,34	2780	2,30	57	0,83	5,00	0,72	16,0	6,90
MMF-CS	71	0,37	0,50	2780	2,90	57	0,97	4,30	0,70	20,0	6,90
MMF-CS	71	0,55	0,75	2820	4,10	65	0,90	4,50	0,62	20,0	8,10
MMF-CS	71	0,75	1,00	2840	5,30	64	0,96	5,50	0,59	30,0	9,30
MMF-CS	80	0,55	0,75	2800	3,90	65	0,94	5,00	0,43	20,0	9,00
MMF-CS	80	0,75	1,00	2820	5,45	65	0,92	5,00	0,66	31,5	9,30
MMF-CS	80	1,10	1,50	2845	8,00	66	0,90	4,00	0,47	40,0	12,00
MMF-CS	90S	1,50	2,00	2800	11,00	67	0,89	4,00	0,55	55,0	13,00
MMF-CS	90L	1,50	2,00	2855	11,50	67	0,85	4,50	0,55	55,0	16,50
MMF-CS	90L	1,84	2,50	2860	13,00	68	0,90	5,50	0,42	72,0	17,00
MMF-CS	90L	2,20	3,00	2810	14,80	68	0,95	4,50	0,50	90,0	17,50
MMF-CS	100	1,84	2,50	2820	14,20	68	0,80	5,50	0,55	80,0	21,00
MMF-CS	100	3(2,4)	4(3,26)	2880	17,10	70	0,87	6,50	0,50	110,0	22,90
4 pólus 1500 1/perc, 230 V, 50Hz											
MMF-CS	63	0,12	0,16	1300	1,30	45	0,90	1,80	0,65	10,0	5,45
MMF-CS	63	0,18	0,25	1350	1,70	51	0,90	1,70	0,75	12,0	5,60
MMF-CS	71	0,25	0,34	1410	2,40	51	0,89	2,50	0,90	20,0	7,53
MMF-CS	71	0,37	0,50	1410	3,00	57	0,94	4,00	0,80	20,0	8,41
MMF-CS	71	0,55	0,75	1400	4,20	62	0,92	3,50	0,53	20,0	9,10
MMF-CS	80	0,55	0,75	1370	5,00	57	0,83	3,20	0,54	25,0	10,50
MMF-CS	80	0,75	1,00	1410	6,00	58	0,93	4,00	0,58	36,0	12,00
MMF-CS	90S	1,10	1,50	1410	8,20	62	0,94	4,00	0,60	45,0	15,00
MMF-CS	90L	1,50	2,00	1410	11,00	66	0,90	4,00	0,40	45,0	17,00
MMF-CS	100	1,84	2,50	1410	11,80	68	0,99	4,00	0,35	72,0	23,50
MMF-CS	100	2,20	3,00	1430	15,30	68	0,92	5,50	0,39	100,0	24,00
MMF-CS	100	3(2,4)	4(3,26)	1420	16,80	68	0,91	4,50	0,44	110,0	24,50



B3



B5



B14

