

Štandardné 3-fázové motory SM/l, s rotorom nakrátko, chladený povrch, pre 230/400 V, 50 Hz

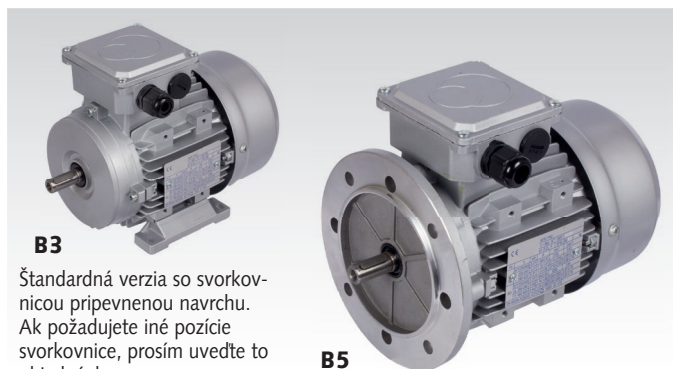
Tieto motory vyhovujú odporúčaniam IEC 72. Elektrické vlastnosti podľa VDE 0530 a odporúčania IEC 34-1. Teleso z hliníka liateho pod tlakom. Motory sú samoodvzdušňovacie a vybavené radiálnymi plastovými fénni, ktoré ochladzujú nezávisle od smeru otáčania. Kryt fénu je vyrobený z plechu. Ochrana IP 55. Izolácia F.

Stanovený výkon uvedený nižšie, zodpovedá stálej prevádzke, pracovnej frekvencii 50 Hz, maximálnej teplote okolia 40°C a stanoviska 1 000 m nad morom.

Do 0,55 kW pri triede účinnosti IE2.

Od 0,75 kW pri triede účinnosti IE3.

Špeciálne verzie na žiadosť: S neštandardným napätím a frekvenciou, dvojrýchlostné, s elektromagnetickou DC diskovou brzdou s napínacou pružinou, AC kapacitný motor 230 Voltov.



B3

Štandardná verzia so svorkovnicou pripevnenou navrchu.

Ak požadujete iné pozície svorkovnice, prosím uveďte to objednávke.

B5

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Typ, Model, Produkt č.

2 Póly cca 3000 min⁻¹

Model B3 Produkt č.	Model B5 Produkt č.	Veľkosť	Nominálny výkon kW	Nominálna rýchlosť min ⁻¹	J kgm ²	η pri rýchlosti 4/4n 3/4n 2/4n %	Účinník cos φ	Prúd pri 400V A	Nominálny krút.m. T _n [Nm]	Počiatočný krút.m. T _a /T _n	Počiatočný prúd I _d /I _n	max. krút.m. T _{max} /T _n	Hmotnosť B3 kg
430 004 00	430 024 00	63	0,25	2840	0,00025	70 / 69 / 63	0,78	0,66	0,84	2,5	5,2	2,7	3,9
430 005 00	430 025 00	71	0,37	2820	0,00037	70 / 66 / 62	0,79	0,97	1,25	2,0	5,0	2,2	4,9
430 006 00	430 026 00	71	0,55	2840	0,00046	74 / 73 / 71	0,81	1,32	1,85	2,3	5,7	2,5	5,8
430 007 00	430 027 00	80	0,75	2890	0,00097	81 / 80 / 77	0,81	1,66	2,51	3,1	7,4	3,2	8,4
430 008 00	430 028 00	80	1,1	2890	0,00128	83 / 83 / 80	0,83	2,31	3,69	3,4	8,7	3,4	10,2
430 009 00	430 029 00	90 S	1,5	2900	0,00219	84 / 84 / 81	0,82	3,14	5,02	3,5	8,3	3,7	14,4
430 010 00	430 030 00	90 L	2,2	2910	0,00264	86 / 86 / 85	0,82	4,51	7,38	3,1	8,1	3,5	16,2
430 011 00	430 031 00	100 L	3	2910	0,00484	87 / 88 / 86	0,89	5,59	10,05	3,2	9,4	3,6	18,5
430 012 00	430 032 00	112 M-T	4	2920	0,00751	88 / 88 / 87	0,91	7,20	13,13	3,4	10,5	3,9	30,2
430 013 00	430 033 00	132 S	5,5	2930	0,01521	89 / 89 / 88	0,89	10,00	18,08	3,2	10,0	4,0	44,1

4 Póly cca 1500 min⁻¹

Model B3 Produkt č.	Model B5 Produkt č.	Veľkosť	Nominálny výkon kW	Nominálna rýchlosť min ⁻¹	J kgm ²	η pri rýchlosti 4/4n 3/4n 2/4n %	Účinník cos φ	Prúd pri 400V A	Nominálny krút.m. T _n [Nm]	Počiatočný krút.m. T _a /T _n	Počiatočný prúd I _d /I _n	max. krút.m. T _{max} /T _n	Hmotnosť B3 kg
430 043 00	430 063 00	63	0,18	1350	0,00034	65 / 65 / 60	0,73	0,55	1,27	2,0	3,6	2,1	4,0
430 044 00	430 064 00	71	0,25	1400	0,00059	70 / 69 / 63	0,67	0,77	1,71	2,2	4,1	2,3	5,2
430 045 00	430 065 00	71	0,37	1400	0,00082	73 / 73 / 69	0,73	1,01	2,52	2,4	4,7	2,5	6,3
430 046 00	430 066 00	80	0,55	1420	0,00142	77 / 77 / 74	0,71	1,47	3,70	2,4	5,4	2,8	9,0
430 047 00	430 067 00	80	0,75	1440	0,0023	83 / 83 / 80	0,69	1,90	5,0	3,1	6,3	3,1	11,3
430 048 00	430 068 00	90 S	1,1	1440	0,0038	84 / 84 / 83	0,73	2,59	7,4	4,0	7,1	3,4	15,0
430 049 00	430 069 00	90 L	1,5	1430	0,0047	85 / 86 / 84	0,74	3,43	10,1	3,4	7,1	3,3	18,0
430 050 00	430 070 00	100 L	2,2	1450	0,0088	87 / 87 / 86	0,80	4,58	14,7	2,8	7,9	3,3	23,3
430 051 00	430 071 00	100 L	3	1450	0,0111	88 / 88 / 87	0,78	6,33	20,0	3,3	8,1	3,4	28,0
430 052 00	430 072 00	112 M-T	4	1450	0,0153	89 / 89 / 88	0,82	7,95	26,6	3,1	8,6	3,7	32,2
430 053 00	430 073 00	132 S	5,5	1460	0,0345	90 / 90 / 89	0,84	10,50	36,7	2,3	9,0	3,5	48,0

6 Pólov cca 1000 min⁻¹

Model B3 Produkt č.	Model B5 Produkt č.	Veľkosť	Nominálny výkon kW	Nominálna rýchlosť min ⁻¹	J kgm ²	η pri rýchlosti 4/4n 3/4n 2/4n %	Účinník cos φ	Prúd pri 400V A	Nominálny krút.m. T _n [Nm]	Počiatočný krút.m. T _a /T _n	Počiatočný prúd I _d /I _n	max. krút.m. T _{max} /T _n	Hmotnosť B3 kg
430 104 00	430 124 00	71	0,25	910	0,000943	62 / 60 / 52	0,66	0,89	2,62	2,1	3,3	2,3	6,0
430 105 00	430 125 00	80	0,37	935	0,001741	68 / 64 / 60	0,66	1,21	3,78	1,9	3,8	2,2	8,9
430 106 00	430 126 00	80	0,55	935	0,002341	73 / 72 / 70	0,68	1,61	5,62	2,0	4,0	2,4	10,2
430 107 00	430 127 00	90 S	0,75	950	0,004	79 / 80 / 78	0,67	2,05	7,66	2,3	4,7	2,6	14,0
430 108 00	430 128 00	90 L	1,1	950	0,005	81 / 81 / 78	0,67	2,93	11,2	2,7	5,2	2,9	16,2
430 109 00	430 129 00	100 L	1,5	955	0,009	83 / 83 / 82	0,70	3,75	15,2	2,4	5,5	2,9	22,0
430 110 00	430 130 00	112 M-T	2,2	965	0,018	84 / 85 / 83	0,68	5,54	22,4	2,0	5,5	2,5	26,0
430 111 00	430 131 00	132 S	3	965	0,034	86 / 86 / 85	0,74	6,84	30,5	2,0	6,0	2,7	39,0
430 112 00	430 132 00	132 M	4	970	0,044	87 / 87 / 86	0,74	8,99	40,4	2,3	6,8	3,0	47,2
430 113 00	430 133 00	132 M	5,5	975	0,054	88 / 88 / 87	0,71	12,70	55,6	2,9	7,4	3,5	55,4

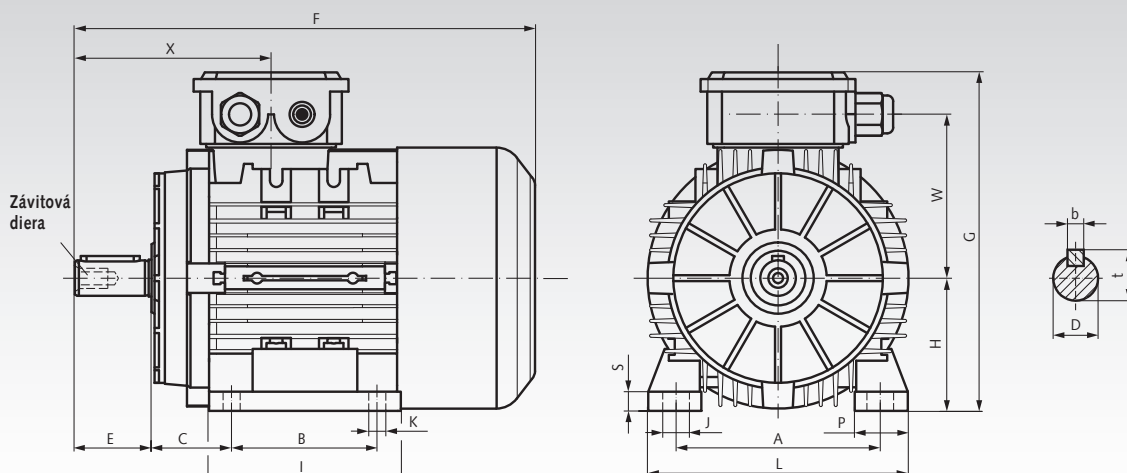
8 Pólov cca 750 min⁻¹

Model B3 Produkt č.	Model B5 Produkt č.	Veľkosť	Nominálny výkon kW	Nominálna rýchlosť min ⁻¹	J kgm ²	η pri rýchlosti 4/4n %	Účinník cos φ	Prúd pri 400V A	Nominálny krút.m. T _n [Nm]	Počiatočný krút.m. T _a /T _n	Počiat. prúd I _d /I _n	max. krút.m. T _{max} /T _n	Hmotnosť B3 kg
430 144 00	430 164 00	80	0,25	700	0,00232	67 / 62 / 58	0,59	0,91	3,41	2,1	3,5	2,5	9,3
430 145 00	430 165 00	90 S	0,37	710	0,00327	65 / 62 / 55	0,58	1,42	4,98	1,7	3,2	2,2	11,4
430 146 00	430 166 00	90 L	0,55	705	0,00428	65 / 63 / 56	0,58	2,11	7,45	1,9	3,4	2,3	14,0
430 147 00	430 167 00	100 L	0,75	710	0,00754	75 / 74 / 71	0,64	2,26	10,09	2,1	4,3	2,6	19,6
430 148 00	430 168 00	100 L	1,1	700	0,00914	78 / 78 / 76	0,68	3,01	15,01	2,1	4,3	2,4	21,1
430 149 00	430 169 00	112 M-T	1,5	715	0,01768	80 / 79 / 77	0,65	4,18	20,03	2,3	5,0	2,7	29,3
430 150 00	430 170 00	132 S	2,2	725	0,03883	82 / 82 / 80	0,66	5,87	28,98	2,5	5,4	2,8	44,5
430 151 00	430 171 00	132 M	3	725	0,04897	84 / 83 / 81	0,65	7,98	39,52	2,6	6,1	3,0	53,0

Iné výkony na žiadosť.

Posunovacie kolaje na napínanie motora na strane 914.

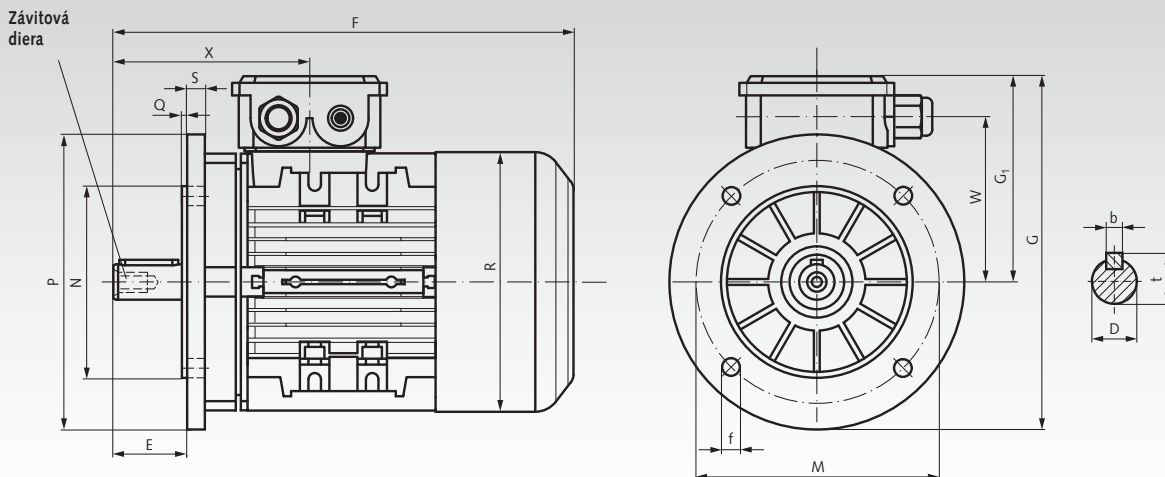
Tabuľka rozmerov štandardných 3-fázových motorov SM/I, Model B 3



Štandardná verzia so svorkovnicou pripevnenou navrchu.
Ak požadujete iné pozície svorkovnice, prosím uveďte to v objednávke.

Veľkosť	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H ^{+0 -0,5} mm	I mm	J mm	K mm	L mm	P mm	S mm	X mm	W mm	b mm	t mm	Káblové vývodky	Strediaci otvor DIN 332-DS
63	100	80	40	11 j ₆	23	222	173	63	100	10	7	124	24	8	86	84	4	12,5	M20 x 1,5	M4
71	112	90	45	14 j ₆	30	249	189	71	108	10	7	140	28	10	99	92	5	16	M20 x 1,5	M5
80	125	100	50	19 j ₆	40	283	214	80	125	15	10	160	35	11	121,5	105,5	6	21,5	M20 x 1,5	M6
90S	140	100	56	24 j ₆	50	317	234	90	130	15	10	176	36	13	130,5	115,5	8	27	M20 x 1,5	M8
90L	140	125	56	24 j ₆	50	342	234	90	155	15	10	176	36	13	130,5	115,5	8	27	M20 x 1,5	M8
100L	160	140	63	28 j ₆	60	380	258	100	180	16	12	200	40	14	145	127	8	31	M20 x 1,5	M10
112M-T	190	140	70	28 j ₆	60	402	281	112	180	16	12	224	40	14	153	138	8	31	M25 x 1,5	M10
132S	216	140	89	38 k ₆	80	464	321	132	190	16	12	260	44	16	179	158	10	41	M25 x 1,5	M12
132M	216	178	89	38 k ₆	80	502	321	132	228	16	12	260	44	16	179	158	10	41	M25 x 1,5	M12

Tabuľka rozmerov štandardných 3-fázových motorov SM/I, Model B 5



Štandardná verzia so svorkovnicou pripevnenou navrchu.
Ak požadujete iné pozície svorkovnice, prosím uveďte to v objednávke.

Veľkosť	D mm	E mm	F mm	f mm	G mm	M mm	N mm	P mm	Q mm	R mm	S mm	Diery prírubby*	G ₁ mm	X mm	W mm	b mm	t mm	Káblové vývodky	Strediaci otvor DIN 332-DS
63	11 j ₆	23	222	10	180	115	95	140	3	122	7	4	110	86	84	4	12,5	M20 x 1,5	M4
71	14 j ₆	30	249	10	198	130	110	160	3,5	138	9	4	118	99	92	5	16	M20 x 1,5	M5
80	19 j ₆	40	283	12	234	165	130	200	3,5	157	10	4	134	121,5	105,5	6	21,5	M20 x 1,5	M6
90S	24 j ₆	50	317	12	244	165	130	200	3,5	177	12	4	144	130,5	115,5	8	27	M20 x 1,5	M8
90L	24 j ₆	50	342	12	244	165	130	200	3,5	177	12	4	144	130,5	115,5	8	27	M20 x 1,5	M8
100L	28 j ₆	60	380	15	283	215	180	250	4	199	12	4	158	145	127	8	31	M20 x 1,5	M10
112M-T	28 j ₆	60	402	15	294	215	180	250	4	219	12	4	169	153	138	8	31	M25 x 1,5	M10
132S	38 k ₆	80	464	15	339	265	230	300	4	262	14	4	189	179	158	10	41	M25 x 1,5	M12
132M	38 k ₆	80	502	15	339	265	230	300	4	262	14	4	189	179	158	10	41	M25 x 1,5	M12

* Počet dier v príruby.