Rafmótorar

RAFMÓTORAR 471

VARAHLUTIR F. MÓTORA 477

www.abb.com

www.ronning.is

Rafmótorar

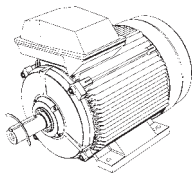
RAFMÓTORAR:

ABB mótorar 472
Fótmótorar 473-474
Flánsar fyrir mótora 475
Málsetningar 476

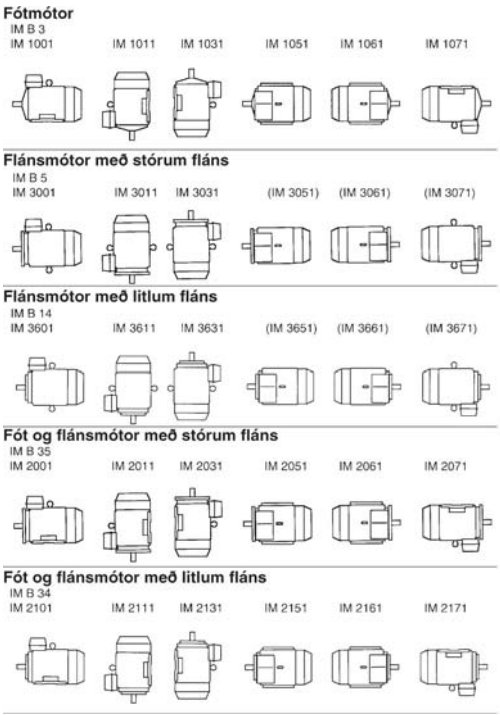
VARAHLUTIR FYRIR MÓTORA:

Varahlutir fyrir mótora 477

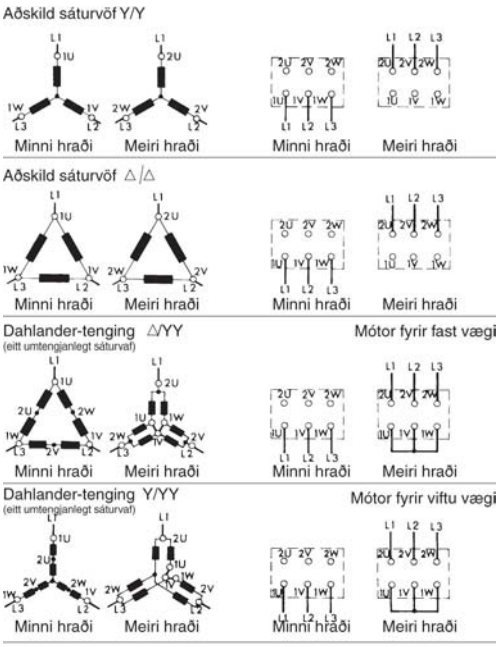
ABB mótorar



Uppsetning - útfærslur



Tveggja hraða mótorar - tengingar



Almennt um ABB mótora
ABB mótorar eru lokaðir skammhlaupsmótorar. Þeir uppfylla alþjóðlega IEC-staðla, CENELEC, VDE- og DIN-norm. Allar framleiðsludeildir ABB Motors eru vottaðar samkvæmt ISO-9001. ABB mótorar uppfylla EEC skilmála.

Þéttleiki
ABB mótorar hafa þéttleika IP55 samkvæmt IEC 34-5, DIN 40050, SS-EN 60034-5. Hærri þéttleiki s.s. IP56 er fáanlegur í vissum mótorstærðum.

Kæling
Lokaðir viftukældir mótorar eru yfirborðskældir samkvæmt IC411 og IEC 34-6.

Uppsetning
Samkvæmt IEC 34-7 og SEN 2601 07.
Dæmi: IM 1 00 1

- Ytri öxullengd eða annað.
- Uppsetningarmáti s.s. lárétt eða annað.
- Útfærsla s.s. fótmótor eða annað.
- Alþjóðlegt merki um uppsetningu.

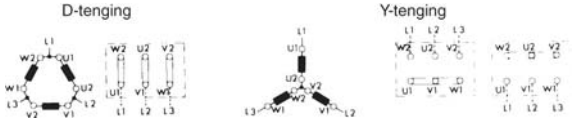
Stærðir og málafl

Mótorstærð	Öxulþvermál mm	Málafl kW 2 póla	Málafl kW 4 póla
63	11	0,18-0,25	0,18
71 A/B	14	0,37-0,55	0,25-0,37
80	19	0,75-1,1	0,55-0,75
90 S	24	1,5	1,1
90 L	24	2,2	1,5
100 L	28	3	2,2-3
112 M	28	4	4
132 S	38	5,5	5,5
132 M	38	7,5	7,5
160 M	42	11-15	11
160 L	42	18,5	15
180 M	48	22	18,5
180 L	48	22	22
200 L	55	30-37	30

Tengingar

Tengibretti mótora eru stöðluð samkvæmt IEC 34-8 og SEN 2601 08

Eins hraða mótorar - tengingar



Fótmótorar

Númer	Heiti	Afl kW	Hraði sn/mín	A In	Nýtni %
3GVA062002-ASA	Mótor M2VA 63B	0,18	1380	0,63	65,6
3GVA072001-ASC	Mótor M2VA71A	0,25	1410	0,74	70,4
3GVA072002-ASA	Mótor M2VA71B	0,37	1420	1,05	74,6
3GVA082001-ASB	Mótor M2VA80A	0,55	1390	1,4	75,3
3GVA082002-ASB	Mótor M2VA80B	0,75	1410	1,9	78,2
3GAA092001ASE	Mótor M2AA 90S	1,1	1410	2,59	77,5
3GAA092002ASE	Mótor M2AA 90L	1,5	1420	3,45	80,3
3GAA102001ASE	Mótor M2AA 100LA	2,2	1430	4,80	83,0
3GAA102002ASE	Mótor M2AA 100LB	3,0	1430	6,48	85,0
3GAA112001ASA	Mótor M2AA112M	4,0	1435	8,60	84,5
3GAA112001JDA	Mótor M2AA112M	4,0	1435	8,60	84,5
3GAA112001ADA	Mótor M2AA 112M-4	4,0	1435	8,60	84,5
3GAA132001ADA	Mótor M2AA 132S-4	5,5	1450	11,1	87,0
3GAA132002ADA	Mótor M2AA 132M-4	7,5	1450	14,8	88,0
3GAA132002JDA	Mótor M2AA132M	7,5	1450	14,8	88,0
3GAA162101-ADC	Mótor M3AA160M	11,0	1465	21,0	91,5
3GAA162112-ADA	Mótor M2AA160L	15,0	1460	29,0	90,0
3GAA182001ADA	Mótor M2AA 180M	18,5	1460	36,5	90,8
3GAA182002ADA	Mótor M2AA 180L	22,0	1460	42,0	91,1
3GAA202001ADA	Mótor M2AA 200MLA	30,0	1470	59,0	92,0

4 póla - 1500 sn/mín - 3 fasa - 400V - 50Hz - IP55

Mótorstærð	Spenna S	Spenna D
63-132	220-240 V Δ 380-420 VY	380-420 VΔ 660-690 VY
160-250	220,230 VΔ 380,400,415 VY	380,400,415 VΔ 660,690 VY

Umreiknað straumgildi við aðra spennu en 400V 50Hz.	
Málspenna ef mótor er undinn	Umreiknistuðull
220V	1,82
230V	1,74
415V	0,96
500V	0,80
660V	0,61
690V	0,58

Fótmótorar

Númer	Heiti	Afl kW	Hraði sn/mín	A In	Nýtni %
3GVA061002-ASB	Mótor M2VA63B	0,25	2810	0,66	77,5
3GVA071001-ASB	Mótor M2VA71A	0,37	2840	1,0	77,1
3GVA071002-ASC	Mótor M2VA71B	0,55	2830	1,35	79,2
3GVA081001-ASB	Mótor M2VA80A	0,75	2870	1,8	81,2
3GVA081002-ASB	Mótor M2VA80B	1,1	2850	2,5	81,4
3GAA091001ASA	Mótor M2AA 90S	1,5	2870	3,30	80,1
3GAA091002ASA	Mótor M2AA 90L	2,2	2870	4,55	80,8
3GAA101001ASA	Mótor M2AA 100L	3,0	2900	5,95	83,8
3GAA111001ASA	Mótor M2AA 112M	4,0	2850	7,40	86,0
3GAA131001ADA	Mótor M2AA 132SA-2	5,5	2855	10,5	86,0
3GAA131002ADA	Mótor M2AA 132SB-2	7,5	2855	13,9	87,0
3GAA161101-ADC	Mótor M3AA160MA	11,0	2930	20,0	91,2
3GAA161102ADC	Mótor M3AA160M	15,0	2920	26,5	91,7
3GAA161103-ADC	Mótor M3AA160L	18,5	2920	32,0	92,4

2 póla - 3000 sn/mín - 3 fasa 400V - 50Hz - IP55
Upplýsingar um spennu, sjá töflu á næstu blaðsíðu hér fyrir framan.

Fjölbreytt úrval af öðrum gerðum af rafmótorum sem eru sérpantaðir, s.s:

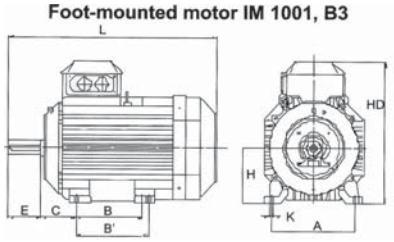
- Stálmótorar 75-630kW
- Steypustálsmótorar 0,25-250kW
- Opnir mótorar 75-800kW
- Bremsumótorar 0,055-22kW
- Einfasa mótorar 0,065-2,2kW
- Hraðastýrðir mótorar 0,37-2,2kW

Flánsar fyrir mótora

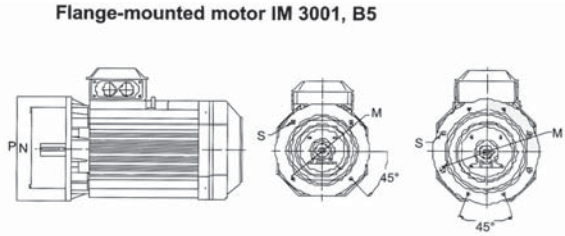
Númer	Heiti	Fyrir mótor
3GVC061005C	Lítill fláns B14	M2VA63
3GVC071004C	Lítill fláns B14	M2VA71
3GVC071004F	Lítill fláns B14	M2VA71 CC týpa
3GVC081004C	Lítill fáns B14	M2VA80
0604895	Lítill fláns B14	M2AA 90
0604909	Lítill fláns B14	M2AA 100
3GZS425107-1	Lítill fláns B14	M2AA 112
3GZS425207-1	Lítill fláns B14	M2AA 132
3GVC061005B	Stór fláns B5	M2VA63
3GVC071004B	Stór fláns B5	M2VA71
3GVC071004e	Stór fláns B5	M2VA71 BC týpa
3GVC081004B	Stór fláns B5	M2VA80
0604968	Stór fláns B5	M2AA 90
0604976	Stór fláns B5	M2AA 100
3GZS425105-1	Stór fláns B5	M2AA 112
3GZS425205-1	Stór fláns B5	M2AA 132
3GZV233012-1	Stór fláns B5	M2AA 160
3GZV223014-1	Stór fláns B5	M2AA 180
3GZV223005-1	Stór fláns B5	M2AA 200

Málsetningar

Foot-mounted motor IM 1001, B3



Flange-mounted motor IM 3001, B5



Motor size		IM 1001, IM B3 and IM 3001, IM B5										IM 1001, IM B3							IM 3001, IM B5			
		D		GA		F		E		L max												
		poles		poles		poles		poles		poles												
		2	4-8	2	4-8	2	4-8	2	4-8	2	4-8	A	B	B[1]	C	HD	K	H	M	N	P	S
M2VA	**56**	9	9	10,2	10,2	3	3	20	20	197	197	90	71	-	36	159	5,8	56	100	80	120	7
	63	11	11	12,5	12,5	4	4	23	23	205	205	100	80	-	40	171	7	63	115	95	140	10
	71	14	14	16	16	5	5	30	30	238	238	112	90	-	45	176	7	71	130	110	160	10
	80	19	19	21,5	21,5	6	6	40	40	265	265	125	100	-	50	190	10	80	165	130	200	12
M3AA	**90 S**	24	24	27	27	8	8	50	50	282	282	140	100	-	56	217	10	90	165	130	200	12
	90 L	24	24	27	27	8	8	50	50	307	307	140	125	-	56	217	10	90	165	130	200	12
	100	28	28	31	31	8	8	60	60	349	349	160	140	-	63	237	12	100	215	180	250	15
M2AA	**112**	28	28	31	31	8	8	60	60	361 [2]	361 [2]	190	140	-	70	258	12	112	215	180	250	14,5
	132	38	38	41	41	10	10	80	80	447 [3]	447 [3]	216	140	178 [1]	89	295,5	12	132	265	230	300	14,5
	160	42	42	45	45	12	12	110	110	602,5	602,5	254	210	254	108	370	15	160	300	250	350	19
	180 M	48	48	51,5	51,5	14	14	110	110	602,5	602,5	279	241	279	121	390	15	180	300	250	350	19
	180 L	48	48	51,5	51,5	14	14	110	110	643,5	643,5	279	241	279	121	390	15	180	300	250	350	19
	200 LA	55	55	59	59	16	16	110	110	711,5	711,5	318	267	305	133	425	18	200	350	300	400	19
	200 L 2-4	55	55	59	59	16	16	110	110	732	732	318	267	305	133	425	18	200	350	300	400	19
	225 M	55	65	59	64	16	18	110	140	773	843	356	286 [1]	311	149	525,5	18	225	400	350	450	19
	225 S		60		64		18		140		803	356	286	311 [1]	149	525,5	18	225	400	350	450	19
	250 M	60	65	64	69	18	18	140	140	866	866	406	311 [1]	349	168	571	22	250	500	450	550	19
M3AA/M3AP																						
	112M 6-8		28		31		8		60		361 [2]	190	140	-	70	258	12	112	215	180	250	14,5
	112 M 2-4,MB	28	28	31	31	8	8	60	60	388 [2]	388 [2]	190	140	-	70	258	12	112	215	180	250	14,5
	132 SA,S,MA, MB 6,M8	38	38	41	41	10	10	80	80	447 [3]	447 [3]	216	140	178 [1]	89	295,5	12	132	265	230	300	14,5
	132 all exc.above	38	38	41	41	10	10	80	80	481,5 [3]	481,5 [2]	216	140 [1]	178	89	295,5	12	132	165	230	300	14,5
	160 M/MA 2-8, L 2-6,LB 2-4	42	42	45	45	12	12	110	110	602,5	602,5	254	210	254	108	370	15	160	300	250	350	19
	160 L 8,LB 6-8	42	42	45	45	12	12	110	110	643,5	643,5	254	210	254	108	370	15	160	300	250	350	19
	180 M 2-4,L 6-8, LB 2	48	48	51,5	51,5	14	14	110	110	680	680	279	241	279	121	405	15	180	300	250	350	19
	180 L 4,LB 4-8	48	48	51,5	51,5	14	14	110	110	700,5	700,5	279	241	279	121	405	15	180	300	250	350	19
	200 MLD-2,C 4	55	55	59	59	16	16	110	110	814	814	318	267	305	133	533	18	200	350	300	400	19
	200 all exc.above	55	55	59	59	16	16	110	110	774	774	318	267	305	133	533	18	200	350	300	400	19
	255 SMB,-C	55	55	59	59	16	16	110	110	836	836	356	286	311	149	578	18	225	400	350	450	19
	225 SMA,-B,-C	60	60	64	64	18	18	140	140	866	891	356	286	311	149	578	18	225	400	350	450	19
	225 SMD	55	60	59	64	16	18	110	140	861	891	356	286	311	149	578	18	225	400	350	450	19
	250 SMA, -B	60	65	64	69	18	18	140	140	875	875	406	311	349	168	626	22	250	500	450	550	19
	250 SMC	60	65	64	69	18	18	140	140	900	900	406	311	349	168	626	22	250	500	450	550	19
	280 SMA	65	75	69	79,5	18	20	140	140	875	875	457	368	419	190	656	24	280	500	450	550	19
	280 SMB	65	75	69	79,5	18	20	140	140	900	900	457	368	419	190	656	24	280	500	450	550	19

[1] Not according to IEC.
[2] For variant code 053 increased by 7,5 mm.
[3] For variant code 053 increased by 5,5 mm.

IM 3601, IM B14

Motor size	M	N	P	S
56	65	50	80	M5
63	75	60	90	M5
71	85	70	105	M6
80	100	80	120	M6
90	115	95	140	M8
100	130	110	160	M8
112	130	110	160	M8
132	165	130	20	M10

Tolerances:

A,B	± 0.8
D,DA	ISO k6 < Ø50mm
	ISO M6>Ø50mm
F,FA	ISO h9
H	+0 -0.5
N	ISO j6
C,CA	± 0.8

Above table gives the main dimensions in mm.

For detail drawings please check our web-site "www.abb.com/motors&drives"

Varahlutir fyrir mótora

Númer	Heiti
0603058	Viftuhlíf fyrir MT63 og M2AA 63
0603066	Viftuhlíf fyrir MT71 og M2AA 71
0603074	Viftuhlíf fyrir MT80 og M2AA 80
0603082	Viftuhlíf fyrir MT90 og M2AA 90
0603090	Viftuhlíf fyrir MT100 og M2AA 100
0953792	Startliði ZD1469045 ASEA
1570234	Vifta fyrir MT80A-B 2P og M2AA
1570242	Vifta fyrir MT80A 4P-90S-L2P og M2AA
1570250	Vifta fyrir MT90S-L 4-6-8P og M2AA
1570447	Vifta fyrir MT63B 2-4P og M2AA
1570455	Vifta fyrir MT71A-B 2-4P og M2AA
1570471	Vifta fyrir MT100L-LA-LB 4P og M2AA
1570501	Vifta fyrir MT100L 2P og M2AA
2281-078-1	Bremsuklossi fyrir BX1F&G 20-250
2281072-1	Bremsuklossi fyrir BXLD1-8
42290215-2	Vifta fyrir MBT 112 4p
3GZS422100-1	Vifta fyrir M2AA 112 2p
3GZS422101-1	Vifta fyrir M2AA 112 4-8p
3GZS422200-1	Vifta fyrir M2AA 132 2p
3GZS422201-1	Vifta fyrir M2AA 132 4-8p
3GZS425108-1	Viftuhlíf M2AA 112
3GZS425208-1	Viftuhlíf M2AA 132

* Ekki lagervara.

TIL MINNIS

JOHAN RÖNNING