

BUSCK

1-FASMOTORER

För att en elmotor ska vara självstartande krävs ett roterande fält i motorn. I en 3-fasmotor åstadkommes detta genom fasförskjutningen i de tre faserna. I en 1-fasmotor krävs en extra lindning som matas med en spänning fasförskjuten i förhållande till spänningen över huvudlindningen. Denna fasförskjutning kan åstadkommas på olika sätt. 1-fasmotorerna brukar indelas efter sättet att alstra denna fasförskjutning.

DRIFTKONDENSATOR

En kondensator med låg kapacitans är permanent ansluten i serie med hjälplindningen. Startmomentet är lägre än för motorer med startkondensator. Driftprestandan är god. Denna typ är till exempel lämplig till fläktar och centrifugalpumpar.

START- OCH DRIFTKONDENSATOR

I detta fall är motorn försedd med två kondensatorer varav den ena bryts bort av en centrifu-

galbrytare när motorn kommit upp i varv. Kondensatorerna är dimensionerade så att båda i parallellkoppling ger optimala startförhållanden medan den fast inkopplade kondensatorn är dimensionerad med tanke på goda egenskaper i normal drift.

MEKANISKT UTFÖRANDE

1-fasmotorer med start- och driftkondensator och centrifugalbrytare. Motorerna är tillverkade enligt europeisk standard IEC 34-1. Motorerna är i aluminium, pulverlackerade i kulör RAL9005 och har löstagbara fötter.

LEVERANSTID

Upp till 2,2 kW normalt från lager.

MÅTT OCH RESERVDELAR

Måttabeller följer efter prislisorna. Under Busck IE3 finns reservdelar för MS listade. Dessa gäller även 1-fasmotorerna.



Lågt startmoment

Typ	Effekt	Varvtal	Pris Kr			Ström	Cos	Verkningsgrad	M	Ist/I	Mst/M	Kondensator	Vikt
			B3 fot	B5, B14 fläns	B34, B35 fot/fläns								
3000 rpm													
MY56A-2	0,09	2760	1 190	1 220	1 260	0,80	0,92	54	0,31	3,8	0,65	4	2,9
MY56B-2	0,12	2770	1 320	1 360	1 400	0,9	0,92	60	0,41	4,1	0,65	6	3,2
MY63A-2	0,18	2750	1 450	1 490	1 520	1,29	0,98	62	0,63	3,0	0,70	8	4
MY63B-2	0,25	2750	1 550	1 600	1 630	1,71	0,98	68	0,87	3,2	0,65	10	4,7
MY71A-2	0,37	2640	1 810	1 870	1 910	2,59	0,94	66	1,34	3,2	0,70	12	6,1
MY71B-2	0,55	2760	1 980	2 040	2 090	3,52	0,95	72	1,90	4,0	0,70	16	7,7
MY80A-2	0,75	2760	2 590	2 660	2 720	4,87	0,97	69	2,60	3,7	0,70	25	10,25
MY80B-2	1,1	2780	2 940	3 020	3 090	6,53	0,99	74	3,78	3,9	0,70	35	11,6
MY90S-2	1,5	2755	3 530	3 630	3 700	8,56	0,99	77	5,20	3,7	0,65	45	14,55
MY90L-2	2,2	2765	4 170	4 300	4 390	12,39	0,99	78	7,60	4,2	0,65	60	17,8
1500 rpm													
MY56A-4	0,06	1410	1 250	1 290	1 310	0,55	0,97	49	0,41	2,5	0,70	5	3,3
MY56B-4	0,09	1390	1 400	1 440	1 470	0,78	0,99	51	0,62	2,5	0,70	6	3,6
MY63A-4	0,12	1400	1 520	1 570	1 600	0,97	0,98	55	0,82	2,5	0,70	8	4,45
MY63B-4	0,18	1380	1 620	1 670	1 700	1,35	0,98	59	1,25	2,5	0,60	10	5,05
MY71A-4	0,25	1310	1 870	1 930	1 970	1,82	0,99	61	1,82	2,5	0,70	14	6,2
MY71B-4	0,37	1325	2 010	2 080	2 120	2,48	0,99	66	2,67	2,7	0,70	16	7,3
MY80A-4	0,55	1330	2 620	2 690	2 750	3,7	0,98	66	3,95	3,0	0,70	25	10,05
MY80B-4	0,75	1355	2 940	3 020	3 090	4,82	0,98	69	5,29	3,4	0,67	30	11,4
MY90S-4	1,1	1355	3 550	3 650	3 720	6,94	0,95	73	7,75	3,3	0,68	40	14,4
MY90L-4	1,5	1360	4 210	4 330	4 420	9,28	0,95	74	10,53	3,5	0,68	45	17,5
MY100LA-4	2,2	1390	4 890	5 040	5 130	12,64	0,97	78	15	4,0	0,48	70	24,5
1000 rpm													
MY71B-6	0,25	925	2 110	2 170	2 220	2,1	0,95	54	2,58	2,4	0,58	16	7,6
MY80B-6	0,55	915	3 100	3 200	3 260	3,71	0,97	67	5,74	3,0	0,63	25	11,6
MY90L-6	1,1	905	4 430	4 570	4 650	7,15	0,97	69	11,61	3,0	0,55	50	16,2



2 poler 3000rpm IP55
4 poler 1500rpm IP55
230 V, 50Hz

Högt startmoment, min 200 %

Typ	Effekt Varvtal		Pris Kr			Ström	Cos	Verkningsgrad	M	Ist/I	Mst/M	Kondensator		Ljud	J	Vikt
	kW	rpm	B3 fot	B5, B14 fläns	B34, B35 fot/fläns							start 250 V µF	drift 450 V µF			
3000 rpm																
ML63A-2	0,18	2820	1 520	1 570	1 600	1,36	0,93	62	0,61	4,8	1,9	30	10	70	0.000141	3,9
ML63B-2	0,25	2800	1 630	1 670	1 700	1,71	0,94	67,5	0,85	4,8	2,3	30	12	70	0.000168	4,4
ML71A-2	0,37	2780	1 960	2 020	2 070	2,4	0,95	70,5	1,27	5,2	2,5	40	12	75	0.000330	6,1
ML71B-2	0,55	2790	2 160	2 230	2 270	3,31	0,97	74,5	1,88	6	2,5	50	16	75	0.000437	7
ML80A-2	0,75	2840	2 750	2 830	2 890	4,25	0,99	77,5	2,52	6,5	2,5	75	20	75	0.000781	9
ML80B-2	1,1	2850	3 040	3 120	3 180	6,1	0,99	79,5	3,69	6,5	2,3	120	30	78	0.000938	10,3
ML90S-2	1,5	2860	3 660	3 770	3 840	8,2	0,99	80	5,01	6,6	2,5	200	40	80	0.001512	13,8
ML90L-2	2,2	2850	4 300	4 430	4 520	11,93	0,99	81	7,37	6,4	2,5	250	50	80	0.001995	16,8
ML100L-2	3	2830	4 890	5 040	5 130	17,75	0,98	75	10,12	6	2,5	300		83	0.004803	25
1500 rpm																
ML63A-4	0,12	1380	1 600	1 650	1 680	1,01	0,95	54,5	0,83	5,5	2,5	30	10	65	0.000291	4,1
ML63B-4	0,18	1340	1 700	1 750	1 790	1,36	0,96	60	1,28	4,5	2,5	30	12	65	0.000340	4,5
ML71A-4	0,25	1415	1 970	2 020	2 070	1,78	0,97	63	1,69	4,8	2,5	40	12	65	0.000598	5,9
ML71B-4	0,37	1410	2 170	2 240	2 280	2,53	0,97	65,5	2,51	5	2,5	50	16	68	0.000760	6,9
ML80A-4	0,55	1400	2 780	2 860	2 920	3,52	0,95	71,5	3,7	5,8	2,5	75	20	68	0.001380	9,6
ML80B-4	0,75	1420	3 070	3 150	3 220	4,56	0,98	73	5,04	5,8	2,5	100	25	70	0.001656	10,9
ML90S-4	1,1	1420	3 680	3 790	3 870	6,6	0,95	76	7,4	6	2,5	150	35	73	0.002510	13,8
ML90L-4	1,5	1420	4 230	4 360	4 440	8,6	0,97	78,5	10,09	6,5	2,5	200	40	75	0.003252	16,7
ML100LA-4	2,2	1440	5 770	5 950	6 070	12,12	0,98	80,5	14,59	6,5	2,5	250	50	78	0.008045	22,8
ML100LB-4	3	1445	6 350	6 550	6 680	16,37	0,96	83	19,83	6,7	2,4	300		78	0.010543	28,7

Startkondensatorn kopplas ur med hjälp av centrifugalbrytare.

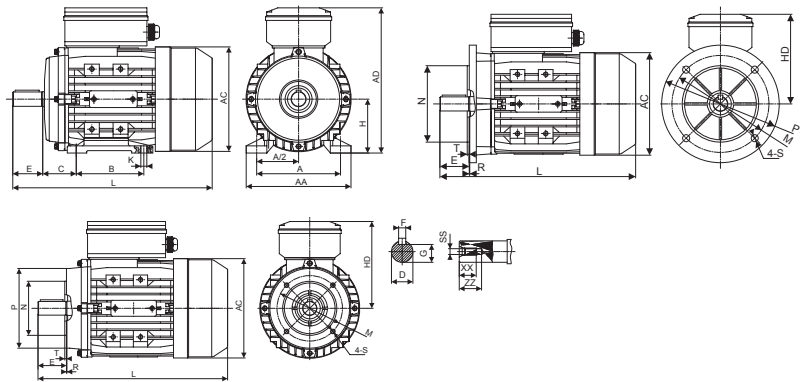
Driftkondensatorer

Art.nr	Drift, µF	Pris Kr
13RSD004	4	90
13RSD006	6	90
13RSD008	8	90
13RSD010	10	100
13RSD012	12	110
13RSD014	14	120
13RSD016	16	130
13RSD020	20	140
13RSD025	25	160
13RSD030	30	190
13RSD035	35	210
13RSD040	40	230
13RSD045	45	280
13RSD050	50	280
13RSD060	60	350
13RSD080	80	420

Startkondensatorer

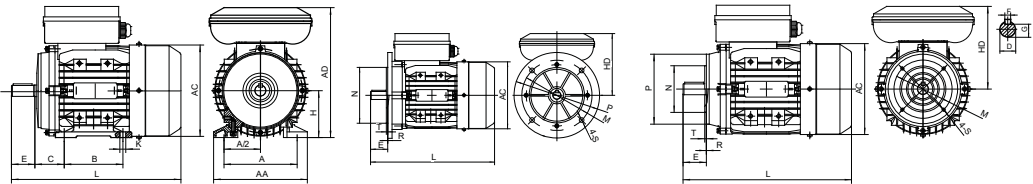
Art.nr	Start, µF	Pris Kk
23RSK030	30	120
23RSK040	40	120
23RSK050	50	120
23RSK075	75	120
23RSK100	100	130
23RSK150	150	210
23RSK200	200	260
23RSK250	250	300

TYP MY



Typ	H	A	B	C	D	E	F	G	K	AA	AD	HD	AC	L	SS	XX	ZZ
MY56	56	90	71	36	9	20	3	7,2	6x9	110	88	144	117	196	M4	9	12
MY63	63	100	80	40	11	23	4	8,5	7x10	120	118	181	130	220	M4	10	14
MY71	71	112	90	45	14	30	5	11	7x10	132	125	196	147	241	M5	12	17
MY80	80	125	100	50	19	40	6	15,5	10x13	160	146	226	163	290	M6	16	21
MY90S	90	140	100	56	24	50	8	20	10x13	175	153	243	183	312	M8	19	25
MY90L	90	140	125	56	24	50	8	20	10x13	175	153	243	183	337	M8	19	25
MY100LA	100	160	140	63	28	60	8	24	12x15	198	165	265	205	369	M10	22	30

TYP ML



Typ	A	AA	AD	AC	B	C	D	E	F	G	HD	H	K	L	SS
ML63	100	120	179	121	80	40	11	23	4	8,5	116	63	7x10	217	M4
ML71	112	132	194	139	90	45	14	30	5	11	123	71	7x10	255	M5
ML80	125	160	223	156	100	50	19	40	6	15,5	143	80	10x13	290	M6
ML90S	140	175	240	174	100	56	24	50	8	20	150	90	10x13	335	M8
ML90L	140	175	240	174	125	56	24	50	8	20	150	90	10x13	365	M8
ML100LA	160	198	271	196	140	63	28	60	8	24	171	100	12x15	403 (421)	M10

Typ	KK	B5						B14						B14M					
		N	M	P	S	T	R	N	M	P	S	T	R	N	M	P	T	S	R
ML 63	1-M20*1.5	Φ95	Φ115	Φ140	4x10	3	0	Φ60	Φ75	Φ90	M5	2.5	0						
ML 71	1-M20*1.6	Φ110	Φ130	Φ160	4x10	3.5	0	Φ70	Φ85	Φ105	M6	2.5	0	Φ95	Φ115	Φ140	3	M8	0
ML 80	1-M20*1.7	Φ130	Φ165	Φ200	4x12	3.5	0	Φ80	Φ100	Φ120	M6	3	0	Φ110	Φ130	Φ160	3.5	M8	0
ML 90	1-M20*1.8	Φ130	Φ165	Φ200	4x12	3.5	0	Φ95	Φ115	Φ140	M8	3	0	Φ110	Φ130	Φ160	3.5	M8	0
ML 100	1-M20*1.9	Φ180	Φ215	Φ250	4x15	4	0	Φ110	Φ130	Φ160	M8	3.5	0	Φ130	Φ165	Φ200	3.5	M10	0
ML 112	1-M20*1.10	Φ180	Φ215	Φ250	4x15	4	0	Φ110	Φ130	Φ160	M8	3.5	0	Φ130	Φ165	Φ200	3.5	M10	0