

BUSCK

1-FASMOTORER

För att en elmotor ska vara självstartande krävs ett roterande fält i motorn. I en 3-fasmotor åstadkoms 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 centrifugalbrytare 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 prislistorna. MY2/ML2 bygger på TA-stommen. För reservdelar se Busck IE3. MY/ML bygger på MS-stommen.



Typ	Effekt	Varvtal	Artikelnummer % skall ersättas med					Ström 400 V	Cos	Verkningsgrad	M	Ist/I	Mst/M	Kondensator 450 V	Vikt B3 kg
			B3 1	B5 2	B14 3	B35 4	B34 5								
3000 rpm															
MY56A-2	0,09	2760	1302056%					0,80	0,92	54	0,31	3,8	0,65	4	3
MY2-56B-2	0,12	2800	1302057%					0,89	0,96	61/53,5/42	0,41	3,4	0,70	6	3
MY2-63A-2	0,18	2790	1302063%					1,35	0,96	60,4/54,6/44	0,62	2,9	0,50	8	4
MY2-63B-2	0,25	2790	1302064%					1,7	0,97	64,8/61,2/51	0,86	3,4	0,50	10	4
MY2-71A-2	0,37	2790	1302071%					2,4	0,97	69,5/66,3/58	1,3	3,9	0,50	14	6
MY2-71B-2	0,55	2815	1302072%					3,3	0,97	74,1/71,1/66	1,9	4,5	0,55	20	8
MY2-80A-2	0,75	2850	1302080%					4,3	0,99	77,4/75,6/69	2,5	4,9	0,40	25	10
MY2-80B-2	1,1	2830	1302081%					6,1	0,99	79,6/78,6/72	3,7	4,9	0,38	35	11
MY2-90S-2	1,5	2875	1302090%					8,1	0,99	81,3/79,4/73	5,0	5,4	0,35	40	15
MY2-90L-2	2,2	2880	1302091%					11,6	0,99	83,2/82,9/78	7,3	6,1	0,33	60	19
1500 rpm															
MY2-56A-4	0,06	1360	1304056%					0,6	0,92	48	0,42	4,2	0,75	5	3,5
MY2-56B-4	0,09	1370	1304057%					0,8	0,92	50	0,63	3,6	0,75	6	4
MY2-63A-4	0,12	1425	1304063%					0,89	0,99	59,1/51,1/39	0,80	2,6	0,60	8	4
MY2-63B-4	0,18	1420	1304064%					1,22	0,99	64,7/57,5/45	1,2	2,9	0,51	10	5
MY2-71A-4	0,25	1435	1304071%					1,60	0,99	68,5/61,9/50	1,7	3,0	0,50	14	6
MY2-71B-4	0,37	1430	1304072%					2,2	0,99	72,7/66,9/55	2,5	3,3	0,44	20	7
MY2-80A-4	0,55	1420	1304080%					3,1	0,99	77,1/73,7/65	3,7	3,8	0,33	25	10
MY2-80B-4	0,75	1420	1304081%					4,1	0,99	79,6/77,2/69	5,0	4,1	0,40	30	12
MY2-90S-4	1,1	1435	1304090%					5,9	0,99	81,4/78,8/71	7,3	3,8	0,37	40	15
MY2-90L-4	1,5	1430	1304091%					8	0,99	82,8/81,1/75	10	4,6	0,30	40	19
1000 rpm															
MY2-71B-6	0,25		1306072%												
MY2-80B-6	0,55	955	1306081%					3,3	0,98	73,1/67,5/56	6	3,3	0,30	25	11
MY2-90L-6	1,1		1306091%												



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

Högt startmoment min 200%, verkningsgrad IE2

Typ	Effekt	Varvtal	Artikelnummer % skall ersättas med					Ström 400 V	Cos φ	Verkningsgrad 100/75/50%	M Nm	Ist/I	Mst/M	Kondensator		Vikt B3 kg
			B3	B5	B14	B35	B34							start 250 V	drift 450 V	
			1	2	3	4	5							μF	μF	
3000 rpm																
ML2-63A-2	0,18	2790	2302063%					1,35	0,96	60,4/54,5/43	0,62	4,9	2,4	30	8	4
ML2-63B-2	0,25	2790	2302064%					1,7	0,97	64,8/60,6/51	0,86	4,9	2,1	30	10	5
ML2-71A-2	0,37	2810	2302071%					2,4	0,96	69,5/66,5/58	1,26	4,9	2,0	40	12	6
ML2-71B-2	0,55	2795	2302072%					3,4	0,96	74,1/72/65	1,9	5,1	2,3	50	16	7
ML2-80A-2	0,75	2830	2302080%					4,3	0,98	77,4/76,8/71	2,5	6,1	2,5	100	20	10
ML2-80B-2	1,1	2840	2302081%					6,1	0,99	79,6/79,4/74	3,7	6,5	2,4	150	30	11
ML2-90S-2	1,5	2860	2302090%					8,2	0,98	81,3/81,5/77	5,0	6,4	2,3	200	35	14
ML2-90L-2	2,2	2880	2302091%					11,6	0,99	83,2/83,6/79	7,3	6,7	2,5	250	50	18
1500 rpm																
ML2-63A-4	0,12	1425	2304063%					0,89	0,99	59,1/51,7/39	0,8	5,5	2,4	30	8	5
ML2-63B-4	0,18	1410	2304064%					1,23	0,98	64,7/57,2/45	1,2	5,2	2,5	30	10	5
ML2-71A-4	0,25	1440	2304071%					1,6	0,98	68,5/61,7/50	1,7	5,7	2,5	40	12	6
ML2-71B-4	0,37	1430	2304072%					2,2	0,99	72,7/66,9/55	2,5	5,4	2,4	50	16	8
ML2-80A-4	0,55	1415	2304080%					3,1	0,99	77,1/75,4/68	3,7	5,3	2,4	75	20	10
ML2-80B-4	0,75	1430	2304081%					4,1	0,99	79,6/78,1/71	5,0	5,7	2,5	100	25	12
ML2-90S-4	1,1	1435	2304090%					5,9	0,99	81,4/80,1/73	7,3	5,8	2,5	150	35	15
ML2-90L-4	1,5	1430	2304091%					8,0	0,99	82,8/83,2/79	10,0	5,6	2,3	200	40	19
ML2-100LA-4	2,2	1460	2304100%					11,6	0,98	84,3/84,3/80	14,4	6,1	2,3	250	50	24

Startkondensatorn kopplas ur med hjälp av centrifugalbrytare eller startrelä.

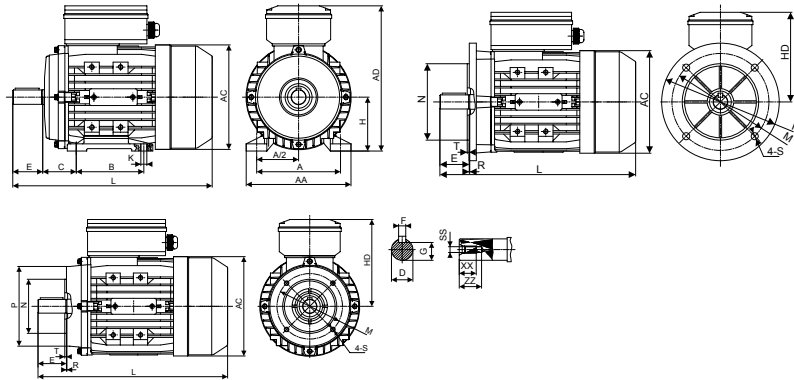
Driftkondensatorer

Art.nr	Drift, μF
13RSD004	4
13RSD006	6
13RSD008	8
13RSD010	10
13RSD012	12
13RSD014	14
13RSD016	16
13RSD020	20
13RSD025	25
13RSD030	30
13RSD035	35
13RSD040	40
13RSD045	45
13RSD050	50
13RSD060	60
13RSD080	80

Startkondensatorer

Art.nr	Start, μF
23RSK030	30
23RSK040	40
23RSK050	50
23RSK075	75
23RSK100	100
23RSK150	150
23RSK200	200
23RSK250	250

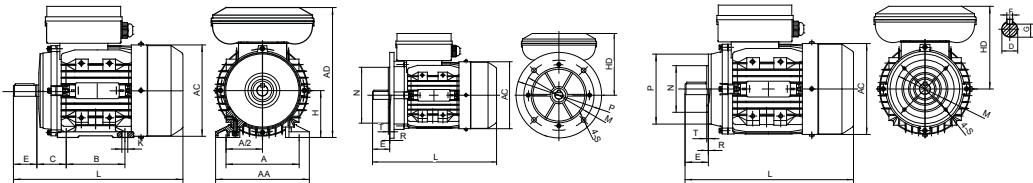
TYP MY



Typ*	A	AA	AC	B	C	D	E	F	G	HD	H	K	L	SS
MY56	90	110	117	71	36	9	20	3	7,2	144	56	6x9	196	M3
MY63	100	120	130	80	40	11	23	4	8,5	181	63	7x10	220	M4
MY71	112	132	147	90	45	14	30	5	11	196	71	7x10	241	M5
MY80	125	160	163	100	50	19	40	6	15,5	226	80	10x13	290	M6
MY90S	140	175	183	100	56	24	50	8	20	243	90	10x13	312	M8
MY90L	140	175	183	125	56	24	50	8	20	243	90	10x13	337	M8
MY100LA	160	198	205	140	63	28	60	8	24	265	100	12x15	369	M10

*Måttskisser för MY2 finns på www.busck.se

TYP ML



Typ*	A	AA	AC	B	C	D	E	F	G	HD	H	K	L	SS
ML-63	100	120	130	80	40	11	23	4	8,5	179	63	7x10	212	M4
ML-71	112	132	145	90	45	14	30	5	11	194	71	7x10	255	M5
ML-80	125	157	165	100	50	19	40	6	15,5	223	80	10x13	290	M6
ML-90S	140	172	185	100	56	24	50	8	20	240	90	10x13	335	M8
ML-90L	140	172	185	125	56	24	50	8	20	240	90	10x13	365	M8
ML-100LA	160	196	205	140	63	28	60	8	24	260	100	12x15	398	M10

*Måttskisser för ML2 finns på www.busck.se