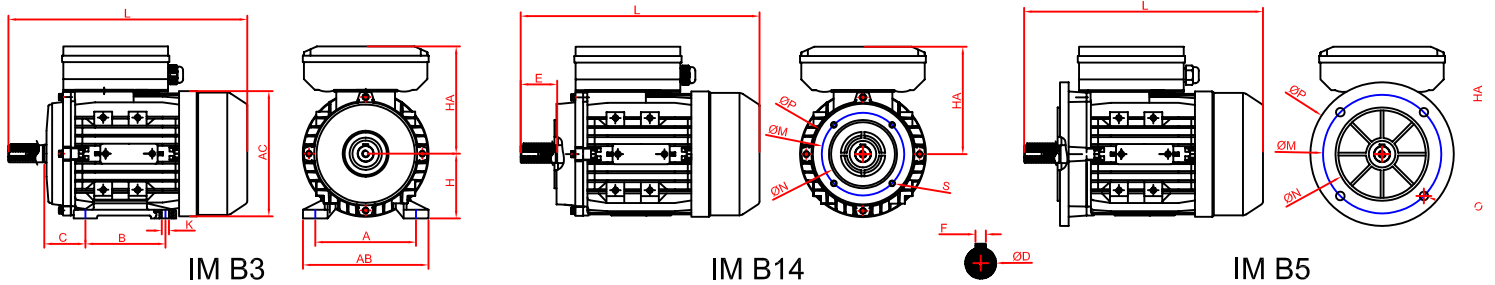


Wechselstrommotor - Einphasenmotor - Serie ML



Maßblatt Einphasenmotor -Serie ML- IM B3, B14, B5 [mm]

Typ JS -	A	AB	AC	B	C	ØD	E	F	H	HA	K	L	Flansch IM B5					Flansch IM B14				
													ØM	ØN	ØP	ØS	T	ØM	ØN	ØP	S	T
ML63	100	120	130	80	40	11	23	4	63	116	7x10	212	115	95	140	10	3,5	75	60	90	M5	2,5
ML71	112	132	145	90	45	14	30	5	71	123	7x10	255	130	110	160	10	3,5	85	70	105	M6	2,5
ML80	125	157	165	100	50	19	40	6	80	143	10x13	290	165	130	200	12	3,5	100	80	120	M6	3,0
ML90S	140	172	185	100	56	24	50	8	90	150	10x13	335	165	130	200	12	3,5	115	95	140	M8	3,0
ML90L	140	172	185	125	56	24	50	8	90	150	10x13	365	165	130	200	12	3,5	115	95	140	M8	3,0
ML100L	160	196	205	140	63	28	60	8	100	160	10x13	445	215	180	250	15	4,0	130	110	160	M8	3,5
ML112M	190	222	230	140	70	28	60	8	112	183	10x13	453	215	180	250	15	4,0	130	110	160	M8	3,5

Typ	Leistung	Drehzahl	Nennstrom	Wirkungsgrad	Leistungs-faktor	Nenn-drehmoment	Anzugs- zu Nennmoment	Kipp- zu Nennmoment	Anzugsstrom	Betriebs-kondensator	Anlauf-kondensator	Lautstärke	Gewicht
type	power	speed	rated current	efficiency	power factor	torque	starting torque	pull- out torque	starting current	run capacitor	starting capacitor	noise	weight
2 polig / 3000 Upm													
JS-	[KW]	[Upm]	[A]	[%]	Cos phi	[Nm]	Ma/Mn	Mk/Mn	[A]	[µf/V]	[µf/V]	dB	[kg]
ML631-2	0,18	2820	1,36	62	0,93	0,64	1,9	1,8	7	8µf/450V	30µf/250V	70	3,9
ML632-2	0,25	2800	1,71	67,5	0,94	0,89	2,3	1,8	8	10µf/450V	30µf/250V	70	4,4
ML711-2	0,37	2780	2,40	70,5	0,95	1,32	2,5	1,6	12	12µf/450V	40µf/250V	75	6,1
ML712-2	0,55	2790	3,31	74,5	0,97	1,96	2,5	1,8	20	16µf/450V	50µf/250V	75	7
ML801-2	0,75	2840	4,25	77,5	0,99	2,63	2,5	1,8	30	20µf/450V	75µf/250V	75	9
ML802-2	1,1	2850	6,08	79,5	0,99	3,84	2,3	1,8	40	30µf/450V	120µf/250V	78	10,3
ML90S-2	1,5	2860	8,23	80	0,99	5,22	2,5	1,8	56	40µf/450V	200µf/300V	80	13,8
ML90M-2	1,8	2850	9,76	81	0,99	6,28	2,5	1,8	65	40µf/450V	200µf/300V	80	15,1
ML90L-2	2,2	2850	11,93	81	0,99	7,68	2,5	1,75	75	50µf/450V	250µf/300V	80	16,8
ML100L-2	3	2830	17,75	75	0,98	10,55	2,5	1,63	110	60µf/450V	300µf/300V	83	25
ML112M1-2	3,7	2900	19,90	82,5	0,98	12,69	2,5	1,8	155	60µf/450V	400µf/300V	84	33
ML112M2-2	4	2900	21,25	83,5	0,98	13,72	2,5	1,8	165	60µf/450V	400µf/300V	84	33,8

4 polig / 1500 Upm													
JS-	[KW]	[Upm]	[A]	[%]	Cos phi	[Nm]	Ma/Mn	Mk/Mn	[A]	[µf/V]	[µf/V]	dB	[kg]
ML631-4	0,12	1380	1,01	54,5	0,95	0,87	2,5	1,65	6	8µf/450V	30µf/250V	65	4,1
ML632-4	0,18	1340	1,36	60	0,96	1,34	2,3	1,43	6	10µf/450V	30µf/250V	65	4,5
ML711-4	0,25	1415	1,78	63	0,97	1,76	2,5	1,7	10	12µf/450V	40µf/250V	65	5,9
ML712-4	0,37	1410	2,53	65,5	0,97	2,61	2,3	1,6	15	16µf/450V	50µf/250V	68	6,9
ML800-4	0,37	1420	2,52	66,5	0,96	2,59	2,5	1,8	15	16µf/450V	50µf/250V	68	8,5
ML801-4	0,55	1420	3,52	71,5	0,95	3,85	2,5	1,8	20	20µf/450V	75µf/250V	70	9,6
ML802-4	0,75	1420	4,56	73	0,98	5,26	2,5	1,75	27	25µf/450V	100µf/250V	70	10,9
ML90S-4	1,1	1420	6,62	76	0,95	7,71	2,5	1,7	40	35µf/450V	150µf/250V	73	13,8
ML90L-4	1,5	1420	8,56	78,5	0,97	10,51	2,5	1,75	55	40µf/450V	200µf/300V	75	16,7
ML100L-4	1,84	1440	10,27	79,5	0,98	12,71	2,3	1,62	60	50µf/450V	200µf/300V	77	21
ML100L1-4	2,2	1440	12,12	80,5	0,98	15,20	2,5	1,65	80	50µf/450V	250µf/300V	78	22,8
ML100L2-4	3	1445	16,37	83	0,96	20,66	2,4	1,75	110	60µf/450V	300µf/300V	78	28,7
ML112M1-4	3,7	1430	19,66	83,5	0,98	25,74	2,4	1,75	130	60µf/450V	400µf/300V	79	31
ML112M2-4	4	1435	21,25	83,5	0,98	27,74	2,5	1,75	140	60µf/450V	400µf/300V	79	32,8

6 polig / 1000 Upm													
JS-	[KW]	[Upm]	[A]	[%]	Cos phi	[Nm]	Ma/Mn	Mk/Mn	[A]	[µf/V]	[µf/V]	dB	[kg]
ML711-6	0,18	930	1,34	60	0,97	1,93	2,3	1,72	7	10µf/450V	40µf/250V	68	6,2
ML801-6	0,37	935	2,48	67	0,97	3,94	2,2	1,55	13	16µf/450V	50µf/250V	68	10,1
ML802-6	0,55	935	3,47	71	0,97	5,85	2,2	1,45	20	20µf/450V	75µf/250V	70	10,8
ML90S-6	0,75	945	4,73	71	0,97	7,90	2,1	1,45	35	30µf/450V	150µf/250V	70	13,7
ML90L-6	1,1	945	6,73	74	0,96	11,58	2,5	1,45	45	45µf/450V	200µf/300V	70	17,3
ML100L-6	1,5	960	8,73	77	0,97	15,55	2,3	1,55	60	45µf/450V	200µf/300V	72	23,74
ML112M-6	2,2	965	12,03	82	0,97	22,68	2,5	1,7	100	60µf/450V	400µf/300V	75	31,2