

Tabelle1

Drehstrom-Motoren mit Käfigläufer
Iso.Kl. F, Schutzart IP 55, S 1, IE 2
nach DIN/EN 60034-1 / IEC 34-1 u.a.

Three-phase motors with squirrel-cage
Insol. Cl. F, IP 55, cont.duty S1, IE 2
with DIN / EN 60034-1 / IEC 34-1 a.m.

1000 U/min (6 polig)

1000 rpm (6 pole)

Bemes- ungs- Leis- tung	Bemes- ungs- Leis- tung	Typen- bezeichnung	Bemes- ungs- drehzahl	Beme- sungs- Strom 400 V	Anlauf- strom Is	Is/In	Nenn- moment Mn	Anzugs- moment Ma	Anzug Ma/Mn	Kipp – moment Mk	Kipp – moment Mk/Mn	Wirk- ungs- Grad	Wirk- ungs- grad	Wirk- ungs- grad	Wirk- ungs- grad	Leistung Faktor cos phi	Leistun gs- Faktor cos phi	Leistun gs- Faktor cos phi	Tempe- ra- turdif- ferenz	Sch- all- pe- gel	Massen- Trägheits- moment	Gewic ht in B 3 (Fuß)
Rated power	Rated power	Product code	Rated Speed	Rated- Current at 400 V	Starting- current Is	Is/In	Rated- torque Cn	Starting- tourque Cs	Starting Cs/Cn	Pull- out torque Cmax	Pull- out torque Cmax/Cn	Effi- ciency	Effi- ciency	Effi- ciency	Effi- Ciency class	Power- factor cos phi	Power- factor cos phi	Power- factor cos phi	Tempe- ra- ture Δ T	LwA	Moment of inertia	Weigh t B 3 Foot
KW	HP	CAM ...	rpm	A	A	n/n	Nm	Nm	n/n	Nm	n/n	100%	75%	50%	IE ..	100%	75%	50%	°C	dB	Kgm ²	Kg
0,18	0,25	71A-6	921	0,66	1,93	2,9	1,87	4,2	2,3	4,3	2,3	62,7	61,1	53,7	<IE1	0,63	0,54	0,42	41	51	0,00110	6
0,25	0,35	71B-6	910	0,87	2,62	3	2,62	6	2,3	6	2,3	64	62,5	57,1	<IE1	0,65	0,55	0,43	54	51	0,00140	6,3
0,37	0,5	80A-6	928	1,2	3,58	3	3,81	6,8	1,8	8,1	2,1	67,3	66	60,9	<IE1	0,66	0,56	0,45	58	53	0,00160	10
0,55	0,75	80B-6	917	1,71	4,72	2,8	5,73	10,4	1,8	10,6	1,9	70,5	71,4	67,7	<IE1	0,66	0,57	0,44	80	53	0,00190	11
0,75	1	90S-6	915	2,01	5,98	3	7,83	13	1,7	9,97	1,3	76	77,9	75,2	75,9	0,71	0,61	0,48	69	57	0,00290	13
1,1	1,5	90L-6	915	2,74	9,93	3,6	11,48	22,1	1,9	16,57	1,4	78,3	80,2	79,3	78,1	0,74	0,65	0,56	67	57	0,00350	14
1,5	2	100L-6	944	3,91	16,15	4,1	15,17	29,39	1,9	35,09	2,3	79,9	80,3	77,6	79,8	0,69	0,61	0,48	71	58	0,00690	23
2,2	3	112M-6	951	5,45	25,84	4,7	22,09	45,4	2,1	57,79	2,6	81,9	82,7	80,4	81,8	0,71	0,61	0,48	74	61	0,01400	25
3	4	132S-6	969	6,95	38,23	5,5	29,57	62,4	2,1	81,2	2,7	84,5	84,6	82,1	83,3	0,74	0,71	0,54	63	64	0,02860	28
4	5,5	132MA-6	969	8,85	56,55	6,4	39,42	89,9	2,3	121,8	3,1	84,7	84,5	82	84,6	0,77	0,69	0,57	76	64	0,03570	45
5,5	7,5	132MB-6	966	12,38	65,09	5,3	54,37	103,2	1,9	3,3	0,1	87	87,5	87	86	0,74	0,65	0,55	64	64	0,04510	55

Tabelle1

Bemesungs-Leistung	Bemesungs-Leistung	Typenbezeichnung	Bemesungsdrehzahl	Bemesungs-Strom 400 V	Anlaufstrom Is	Is/In	Nennmoment Mn	Anzugsmoment Ma	Anzug Ma/Mn	Kippmoment Mk	Kippmoment Mk/Mn	Wirkungsgrad	Wirkungsgrad	Wirkungsgrad	Wirkungsgrad	Leistungsfaktor cos phi	Leistungs-Faktor cos phi	Leistungs-Faktor cos phi	Temperaturdifferenz	Schallpegel	Massenträgheitsmoment	Gewicht in B 3 (Fuß)
Rated power	Rated power	Product code	Rated Speed	Rated-Current at 400 V	Starting-current Is	Is/In	Rated-torque Cn	Starting-torque Cs	Starting Cs/Cn	Pull-out torque Cmax	Pull-out torque Cmax/Cn	Efficiency	Efficiency	Efficiency	Efficiency class	Power-factor cos phi	Power-factor cos phi	Power-factor cos phi	Temperature Δ T	LwA	Moment of inertia	Weight B 3 Foot
KW	HP	CAM ...	rpm	A	A	n/n	Nm	Nm	n/n	Nm	n/n	100%	75%	50%	IE ..	100%	75%	50%	°C	dB	Kgm²	Kg
7,5	10	160M-6	978	16,97	88,24	5,2	73,24	109,85	1,5	146,47	2	88,6	89,2	88,5	87,2	0,72	0,67	0,6	50	71	0,00810	118
11	15	160L-6	970	22,87	148,66	6,5	108,3	227,43	2,1	227,43	2,1	89	89,5	89,3	88,7	0,78	0,73	0,7	70	71	0,11600	125
15	20	180L-6	970	30,51	213,56	7	147,68	310,13	2,1	310,13	2,1	89,8	89	87,9	89,7	0,79	0,75	0,67	75	73	0,20700	160
18,5	25	200LA-6	970	34,33	240,34	7	182,14	382,49	2,1	382,49	2,1	91	90,8	89,7	90,4	0,86	0,81	0,72	70	76	0,31500	217
22	30	200LB-6	970	42,51	297,56	7	216,6	454,86	2,1	454,86	2,1	91,1	90,1	89	90,9	0,82	0,78	0,75	80	76	0,36000	244
30	40	225M-6	983	55,95	391,68	7	291,45	582,91	2	612,05	2,1	91,8	91,3	89,5	91,7	0,84	0,81	0,73	80	76	0,54700	295
37	50	250M-6	980	64,07	448,52	7	360,56	757,18	2,1	757,18	2,1	92,6	93	92,4	92,2	0,9	0,89	0,83	65	78	0,84300	365
45	60	280S-6	988	79,63	557,43	7	434,97	913,44	2,1	913,44	2,1	93,1	93	91,9	92,7	0,88	0,86	0,8	60	80	1,39000	500
55	75	280M-6	980	101,51	710,58	7	535,97	1125,54	2,1	1125,54	2,1	93,1	92,5	92	93,1	0,84	0,85	0,82	60	80	1,65000	545
75	100	315S-6	986	133,74	936,17	7	726,42	1452,84	2	1452,84	2	94,5	94,7	94,1	93,7	0,86	0,85	0,8	75	85	4,11000	810
90	125	315MA-6	985	159,67	1069,81	6,7	872,59	1745,18	2	1745,18	2	94,6	94,5	93,6	94	0,86	0,83	0,77	75	85	4,78000	900
110	150	315LA-6	985	195,78	1311,71	6,7	1066,5	2132,99	2	2132,99	2	94,3	93,9	93,7	94,3	0,86	0,84	0,82	80	85	5,45000	1010
132	180	315LB-6	985	233,94	1567,4	6,7	1279,8	2559,59	2	2559,59	2	94,7	94,2	93,7	94,6	0,86	0,84	0,81	80	85	6,12000	1140
160	220	355MA-6	990	279,71	1874,08	6,7	1543,43	2932,53	1,9	3086,87	2	94,9	94,2	93,3	94,8	0,87	0,87	0,85	80	92	9,50000	1550
200	270	355MB-6	990	341,43	2287,55	6,7	1929,29	3665,66	1,9	3858,59	2	95	94,5	94	95	0,89	0,87	0,85	80	92	10,40000	1600
250	335	355L-6	990	431,63	2891,93	6,7	2411,62	4582,07	1,9	4823,23	2	95	95	94	95	0,88	0,86	0,84	80	92	12,40000	1700