

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.**

3000 U/min (2 polig)

3000 rpm (2 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	Leistun- gs- Faktor cos phi	Leistun- gs- Faktor cos phi	Leistun- gs- Faktor cos phi	Tempe- ra- tur- differenz	Schall- 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	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	Kgm ²	Kg
0,09	0,12	56A-2	2700	0,25	0,93	3,8	0,32	0,9	2,8	0,9	2,8	63,4	59	50	<IE1	0,83	0,76	0,6	26	60	0,00008	3,5
0,13	0,18	56B-2	2635	0,36	1,06	3	0,47	0,95	2	0,94	2	65,5	65,3	63	<IE1	0,81	0,64	0,5	15	60	0,00010	3,6
0,18	0,25	63A-2	2808	0,47	2,03	4,3	0,61	1,6	2,6	1,68	2,7	71,8	70,8	67	<IE1	0,77	0,68	0,56	27	61	0,00021	4,5
0,25	0,35	63B-2	2780	0,63	2,81	4,5	0,86	2,3	2,7	2,4	2,8	74,6	70,9	65	<IE1	0,77	0,54	0,45	55	61	0,00030	4,7
0,37	0,5	71A-2	2820	0,94	4,33	4,6	1,25	2,9	2,3	3,53	2,8	74	73,7	69,1	<IE1	0,77	0,67	0,53	43	64	0,00055	6
0,55	0,75	71B-2	2844	1,27	6,94	5,5	1,85	5,6	3	5,56	3	82,1	83,6	82	<IE1	0,76	0,68	0,52	51	64	0,00060	6,3
0,75	1	80A-2	2890	1,76	10,64	6,1	2,48	5,9	2,4	7,8	3,1	80	79	75,2	77,4	0,77	0,7	0,56	42	67	0,00075	10
1,1	1,5	80B-2	2875	2,36	14,18	6	3,65	16,6	4,5	11,7	3,2	83,8	84,8	84	79,6	0,8	0,73	0,61	48	67	0,00090	11
1,5	2	90S-2	2864	3,17	18,62	5,9	5	12,3	2,5	15,32	3,1	82,1	82,1	79,7	81,3	0,83	0,76	0,64	62	72	0,00120	13
2,2	3	90L-2	2859	4,51	28,31	6,3	7,35	22,3	3	23,16	3,2	83,6	85	83,9	83,2	0,84	0,78	0,66	70	72	0,00140	14
3	4	100L-2	2882	5,94	38,1	6,4	9,94	23,7	2,4	19,75	2	84,7	85,4	83	84,6	0,86	0,81	0,7	78	76	0,00290	25
4	5,5	112M-2	2887	7,49	46,28	6,2	13,23	28,7	2,2	41	3,1	85,8	86,8	85,9	85,8	0,9	0,86	0,77	72	77	0,00550	28
5,5	7,5	132SA-2	2908	10,21	67,42	6,6	18,06	35,8	2	54,18	3	87,2	88,4	87	87	0,89	0,84	0,76	74	80	0,01115	40
7,5	10	132SB-2	2897	13,5	91,05	6,7	24,72	52,4	2,1	73,09	3	88,2	89,2	88,8	88,1	0,91	0,87	0,8	89	80	0,12800	45,5

Tabelle1

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 s- Faktor cos phi	Leistun gs- Faktor cos phi	Leistun gs- Faktor cos phi	Tempe- ra- turdif- ferenz	Schall- pegel	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	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
11	15	160MA-2	2932	19,82	127,63	6,4	35,83	78,4	2,2	56,1	1,6	89,5	89,3	87,3	89,4	0,9	0,87	0,81	56	86	0,03770	110
15	20	160MB-2	2925	26,91	151,67	5,6	48,97	111,2	2,3	75,73	1,5	90,4	90,5	88,3	90,3	0,89	0,85	0,79	91	86	0,04990	120
18,5	25	160L-2	2928	32,46	210,47	6,5	60,34	136,4	2,3	65,93	1,1	91,1	91,5	89,8	90,9	0,9	0,88	0,83	95	86	0,05500	135
22	30	180M-2	2959	39,26	278,51	7,1	71	174,5	2,5	220,8	3,1	91,4	90,8	88,4	91,3	0,89	0,86	0,8	60	89	0,07500	165
30	40	200LA-2	2952	52,18	391,37	7,5	97,05	194,11	2	223,22	2,3	92,2	91,9	90,4	92	0,9	0,87	0,82	70	92	0,12400	217
37	50	200LB-2	2949	64,57	484,25	7,5	119,82	239,64	2	275,59	2,3	92,5	92,4	91	92,5	0,89	0,88	0,81	77	92	0,13900	243
45	60	225M-2	2969	78,55	589,12	7,5	144,75	289,49	2	332,92	2,3	93,5	93,1	91,6	92,9	0,88	0,86	0,8	79	92	0,23300	320
55	75	250M-2	2970	96,61	724,6	7,5	176,85	353,7	2	406,76	2,3	93,5	93	91,3	93,2	0,88	0,89	0,85	76	93	0,31200	390
75	100	280S-2	2970	128,01	960,09	7,5	241,16	482,32	2	554,67	2,3	94,4	94,2	93,1	93,8	0,9	0,89	0,86	69	94	0,57900	540
90	125	280M-2	2970	153,26	1149,43	7,5	289,39	578,79	2	665,61	2,3	94,2	93,8	92,4	94,1	0,9	0,89	0,86	78	94	0,67500	590
110	150	315S-2	2980	185,05	1313,83	7,1	352,52	634,53	1,8	775,54	2,2	94,4	93,8	92	94,3	0,91	0,9	0,84	80	96	1,18000	880
132	180	315MA-2	2980	218,75	1553,14	7,1	423,02	761,44	1,8	930,64	2,2	95	94,4	93	94,6	0,92	0,91	0,9	75	96	1,82000	1000
160	215	315LA-2	2980	262,63	1864,69	7,1	512,75	922,95	1,8	1128,05	2,2	95	94,4	92,9	94,8	0,93	0,91	0,86	75	99	2,08000	1055
200	270	315LB-2	2980	334,84	2377,36	7,1	640,94	1153,69	1,8	1410,07	2,2	95,6	95,1	93,9	95	0,9	0,89	0,85	80	99	2,38000	1110
250	335	355M-2	2985	410,72	2916,11	7,1	799,83	1279,73	1,6	1759,63	2,2	95,6	95,1	93,8	95	0,92	0,91	0,88	70	103	3,00000	1900
315	423	355L-2	2985	524,82	3726,23	7,1	1007,79	1612,46	1,6	2217,14	2,2	95,2	94,9	94	95	0,91	0,89	0,87	75	103	3,50000	2300