

Tabelle1

**Drehstrom-Motoren mit Käfigläufer
Iso.Kl. F, Schutzart IP 55, S 1, <IE 1
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 1
with DIN / EN 60034-1 / IEC 34-1 a.m.**

750 U/min (8 polig)

750 rpm (8 pole)

Bemes- ungs- Leis- tung	Bemes- ungs- Leis- tung	Typen- bezeichnung	Bemes- ungs- drehzahl	Beme- sungs- Strom 400 V	Anlauf- strom Is		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	Ratet- torque Cn	Starting- tourque Cs	Starting Cs/Cn	Pull- out torque Cmax	Pull- out torque Cmax/C n	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	Kgm²	Kg
0,13	0,18	71B-8	651	0,71	1,48	2,1	1,91	3,8	2	3,93	2,1	48,2	44,9	39	<IE1	0,55	0,46	0,39	76	52	0,00080	6,3
0,18	0,25	80A-8	694	0,83	2,01	2,4	2,48	4,7	1,9	5,5	2,2	56,1	51	44,7	<IE1	0,56	0,46	0,39	54	52	0,00180	10
0,25	0,35	80B-8	691	1,1	2,62	2,4	3,46	6,9	2,1	7,06	2,2	61	58,2	52,2	<IE1	0,54	0,45	0,37	56	52	0,00190	11
0,37	0,5	90S-8	670	1,41	5,65	4	5,27	10,55	2	10,55	2	62	61	54	<IE1	0,61	0,55	0,35	40	54	0,00210	13
0,55	0,75	90L-8	701	2,04	6,25	3,1	7,49	15,5	2,1	18	2,4	68,3	66	58,1	<IE1	0,57	0,49	0,37	22	54	0,00240	14
0,75	1	100LA-8	712	2,24	8,66	3,9	10,06	21,7	2,2	25,09	2,5	75,9	75,1	70,3	<IE1	0,64	0,55	0,43	47	57	0,00900	23
1,1	1,5	100LB-8	702	3,38	12,14	3,6	14,96	31,3	2,1	35,91	2,4	73,9	73,4	68,5	<IE1	0,64	0,52	0,4	65	57	0,01000	25
1,5	2	112M-8	711	4,21	16,94	4	20,15	43,8	2,2	50,7	2,5	79,2	79,8	79	<IE1	0,65	0,55	0,5	48	61	0,02450	28
2,2	3	132S-8	710	5,54	33,23	6	29,59	53,26	1,8	59,18	2	81,9	82,2	80	<IE1	0,7	0,66	0,48	80	64	0,03140	45
3	4	132M-8	716	7,25	31,48	4,3	40,01	71,9	1,8	93,01	2,3	83	83,9	82,2	<IE1	0,72	0,65	0,49	63	64	0,03950	55

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- 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	Kgm²	Kg
4	5,5	160MA-8	720	9,32	55,94	6	53,06	100,81	1,9	106,11	2	86	85,8	84	<IE1	0,72	0,64	0,6	75	68	0,07530	110
5,5	7,5	160MB-8	720	12,22	53,1	4,3	72,95	145,9	2	145,9	2	86,6	87,3	85	<IE1	0,75	0,71	0,61	75	68	0,09310	120
7,5	10	160L-8	720	16,33	70,97	4,3	99,48	198,96	2	198,96	2	87,2	88,1	85	<IE1	0,76	0,74	0,72	75	68	0,12600	135
11	15	180L-8	730	23,48	129,17	5,5	143,9	287,81	2	287,81	2	87,8	87,9	87,5	<IE1	0,77	0,7	0,65	80	70	0,20300	160
15	20	200L-8	730	31,03	204,78	6,6	196,23	392,47	2	392,47	2	89,5	89,4	87,8	<IE1	0,78	0,71	0,58	75	73	0,33900	235
18,5	25	225S-8	730	38,48	253,99	6,6	242,02	459,84	1,9	484,04	2	91,3	91,5	90,5	<IE1	0,76	0,72	0,68	80	73	0,49100	242
22	30	225M-8	730	44,84	295,97	6,6	287,81	546,84	1,9	575,62	2	91,3	91,6	90,6	<IE1	0,78	0,73	0,61	70	73	0,54700	285
30	40	250M-8	730	59,32	391,51	6,6	392,47	745,68	1,9	784,93	2	92,4	92,3	91	<IE1	0,79	0,76	0,72	80	75	0,84300	390
37	50	280S-8	730	74,02	488,53	6,6	484,04	919,68	1,9	968,08	2	92,5	92,4	91	<IE1	0,78	0,73	0,67	80	76	1,93000	500
45	60	280M-8	740	89,93	593,51	6,6	580,74	1045,34	1,8	1161,49	2	92,6	92,6	89,7	<IE1	0,78	0,73	0,68	80	76	1,65000	580
55	75	315S-8	740	104,1	687,05	6,6	709,8	1277,64	1,8	1419,59	2	93	93	92	<IE1	0,82	0,76	0,65	80	82	4,79000	790
75	100	315M-8	740	142,91	943,23	6,6	967,91	1742,23	1,8	1935,81	2	93,4	92,8	91,1	<IE1	0,81	0,74	0,61	70	82	5,58000	970
90	125	315LA-8	740	168,57	1112,56	6,6	1161,49	2090,68	1,8	2322,97	2	93,8	93,3	91,6	<IE1	0,82	0,77	0,64	75	82	6,37000	1055
110	150	315LB-8	740	205,82	1317,24	6,4	1419,59	2555,27	1,8	2839,19	2	94,4	94,1	92,7	<IE1	0,82	0,75	0,63	80	82	7,23000	1118
132	180	355MA-8	740	247,97	1587,01	6,4	1703,51	3066,32	1,8	3407,03	2	93,7	93,7	93,1	<IE1	0,82	0,82	0,76	80	82	7,60000	2000
160	220	355MB-8	740	298,97	1913,44	6,4	2064,86	3716,76	1,8	4129,73	2	94,2	94,2	93,5	<IE1	0,82	0,82	0,76	80	82	7,70000	2150
200	270	355L-8	740	368,04	2355,48	6,4	2581,08	4645,95	1,8	5162,16	2	94,5	94,5	93	<IE1	0,83	0,83	0,79	80	82	8,20000	2250
250	335	355LB-8	740	467,15	2989,75	6,4	3226,35	5807,43	1,8	6452,7	2	94,2	94,2	93,1	<IE1	0,82	0,82	0,78	80	82	8,30000	2350