

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.**

1500 U/min (4 polig)

1500 rpm (4 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 s- 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	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
0,06	0,09	56A-4	1332	0,23	0,65	2,8	0,43	1,2	2,8	1,2	2,8	56	52	49	<IE1	0,67	0,56	0,5	25	52	0,00015	3,5
0,09	0,12	56B-4	1346	0,33	0,97	2,9	0,64	1,8	2,8	1,8	2,8	60,7	58	43	<IE1	0,65	0,54	0,36	36	52	0,00015	3,6
0,13	0,18	63A-4	1355	0,4	1,28	3,2	0,92	2,1	2,3	2,1	2,3	64,7	63,9	62	<IE1	0,72	0,62	0,59	30	52	0,00030	4,5
0,18	0,25	63B-4	1393	0,56	2,02	3,6	1,23	2,9	2,4	3,1	2,5	68,2	65,9	58	<IE1	0,68	0,55	0,4	38	52	0,00040	4,7
0,25	0,35	71A-4	1400	0,69	2,9	4,2	1,71	4,3	2,5	4,57	2,7	72,7	72	68	<IE1	0,72	0,62	0,5	41	55	0,00050	6
0,37	0,5	71B-4	1366	1,04	3,72	3,6	2,59	6	2,3	6,1	2,4	71,5	72	61,2	<IE1	0,72	0,63	0,41	65	55	0,00081	6,3
0,55	0,75	80A-4	1391	1,49	6,46	4,3	3,78	9,1	2,4	10,2	2,7	75	75,4	73	<IE1	0,71	0,61	0,5	50	58	0,00182	10
0,75	1	80B-4	1394	1,99	7,57	3,8	5,14	12,5	2,4	12,65	2,5	79,6	79,4	74	79,6	0,69	0,61	0,46	77	58	0,00212	11
1,1	1,5	90S-4	1378	2,5	9,89	4	7,62	16,2	2,1	17,53	2,3	81,4	83,2	81,5	81,4	0,78	0,64	0,54	78	61	0,00242	13
1,5	2	90L-4	1413	3,54	18,44	5,2	10,14	27,6	2,7	31,05	3,1	82,9	84	82,8	82,8	0,74	0,64	0,53	46	61	0,00303	14
2,2	3	100LA-4	1435	4,8	25,82	5,4	14,64	33,2	2,3	41,87	2,9	84,4	84,5	82,1	84,3	0,78	0,67	0,55	68	64	0,00545	23
3	4	100LB-4	1407	6,39	27,93	4,4	20,36	41,2	2	30,12	1,5	85,5	87,9	87,1	85,5	0,79	0,7	0,55	94	64	0,00677	25
4	5,5	112M-4	1415	7,75	39,24	5,1	27	51,4	1,9	40,79	1,5	86,6	89	86,8	86,6	0,86	0,8	0,72	76	65	0,00960	28
5,5	7,5	132S-4	1446	10,74	61,43	5,7	36,32	69	1,9	74,88	2,1	87,8	89,5	88,5	87,7	0,84	0,78	0,66	83	71	0,02161	45
7,5	10	132M-4	1450	14,38	91,41	6,4	49,4	97	2	90,03	1,8	88,8	89,7	70	88,7	0,85	0,8	0,7	92	71	0,02990	47

Tabelle1

Bemesungs-Leistung	Bemesungs-Leistung	Typen-bezeichnung	Bemesungs-drehzahl	Bemesungs-Strom 400 V	Anlaufstrom Is	Is/In	Nennmoment Mn	Anzugsmoment Ma	Anzug Ma/Mn	Kippmoment Mk	Kippmoment Mk/Mn	Wirkungs-Grad	Wirkungs-grad	Wirkungs-grad	Wirkungs-grad	Leistung Faktor 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
11	15	160M-4	1460	21,69	134,07	6,2	71,95	153,4	2,1	208,66	2,9	89,7	89,4	87,6	89,8	0,82	0,78	0,65	70	75	0,06161	118
15	20	160L-4	1456	28,12	178,96	6,4	98,39	197,1	2	245,96	2,5	90,8	91,7	90,6	90,6	0,85	0,81	0,72	72	75	0,09272	132
18,5	25	180M-4	1476	34,45	215,02	6,2	119,7	220,9	1,8	334,3	2,8	91,2	91,1	89,9	91,2	0,85	0,81	0,72	51	76	0,14039	164
22	30	180L-4	1470	39,26	294,46	7,5	142,93	314,44	2,2	328,73	2,3	91,4	91,4	90	91,6	0,89	0,85	0,75	80	76	0,15958	182
30	40	200L-4	1480	53,6	385,91	7,2	193,58	425,88	2,2	445,24	2,3	92,3	92,4	91,5	92,3	0,88	0,85	0,77	85	79	0,26462	245
37	50	225S-4	1480	65,4	470,85	7,2	238,75	525,25	2,2	549,13	2,3	92,8	92,3	90,4	92,7	0,88	0,86	0,78	75	81	0,41006	258
45	60	225M-4	1480	78,42	564,64	7,2	290,37	638,82	2,2	667,85	2,3	93,3	93,3	92,1	93,1	0,89	0,86	0,8	80	81	0,47369	290
55	75	250M-4	1480	95,3	686,17	7,2	354,9	780,78	2,2	816,27	2,3	93,7	93,5	92,3	93,5	0,89	0,88	0,84	75	83	0,66660	388
75	100	280S-4	1480	128,82	927,49	7,2	483,95	1064,7	2,2	1113,09	2,3	94	93,6	92,2	94	0,89	0,88	0,84	80	86	1,30000	510
90	120	280M-4	1485	152,28	1096,41	7,2	578,79	1273,3	2,2	1331,21	2,3	94,7	94,7	94	94,2	0,9	0,89	0,85	70	86	1,49000	606
110	150	315S-4	1485	187,88	1296,35	6,9	707,41	1485,6	2,1	1556,3	2,2	95,1	95	94,2	94,5	0,89	0,88	0,83	75	93	3,13000	910
132	180	315M-4	1485	225,1	1553,17	6,9	848,89	1782,7	2,1	1867,56	2,2	95,2	95,1	94	94,7	0,89	0,87	0,81	65	93	3,65000	1000
160	220	315LA-4	1485	276,24	1906,08	6,9	1028,96	2160,8	2,1	2263,7	2,2	95	94,5	94	94,9	0,88	0,85	0,8	80	97	4,11200	1055
200	270	315LB-4	1481	339,92	2345,45	6,9	1289,67	2708,3	2,1	2837,27	2,2	95,1	94,7	93,8	95,1	0,89	0,89	0,84	75	97	4,81000	1128
250	335	355M-4	1483	420,03	2898,23	6,9	1609,91	3380,8	2,1	3541,81	2,2	95,6	95,4	94,7	95,1	0,9	0,9	0,87	80	101	6,53000	1700
315	423	355L-4	1490	524,91	3621,87	6,9	2018,96	4239,8	2,1	4441,71	2,2	95,7	95,5	94,7	95,1	0,91	0,88	0,82	70	101	8,24000	1900

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	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/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
355	483	400M-4	1485	598,04	4066,65	6,8	2283	4337,7	1,9	5022,59	2,2	95,2	95,1	95	95,1	0,9	0,89	0,88	80	111	14,70000	2860
400	544	400MA-4	1490	673,63	4580,7	6,8	2563,76	4871,1	1,9	5640,27	2,2	96,3	96,2	96,1	<IE1	0,89	0,88	0,87	80	111	14,98000	2980
455	620	400MB-4	1490	766,26	5210,55	6,8	2916,28	5540,9	1,9	6415,81	2,2	96,3	96,2	96	<IE1	0,89	0,88	0,87	80	111	15,80000	3080
500	675	400LA-4	1490	842,04	5725,88	6,8	3204,7	6088,9	1,9	7050,34	2,2	96,3	96,2	96	<IE1	0,89	0,88	0,86	80	111	18,50000	3348
560	760	400LB-4	1490	943,09	6412,98	6,8	3589,26	6819,6	1,9	7896,38	2,2	96,3	96,2	96,1	<IE1	0,89	0,88	0,87	80	111	19,90000	3400
630	857	400LC-4	1490	1061	7214,6	6,8	4037,92	7672,1	1,9	8883,42	2,2	96,3	96,2	96,1	<IE1	0,89	0,88	0,87	80	112	21,50000	3590