

# K-series

Three-phase motors with squirrel cage, protection degree IP55

**2 POLES-3.000 Rpm**  
 380-420/220-240 VY/Δ 50 Hz  
 660-725/380-420 VY/Δ 50 Hz  
 Insulation class F

Type	Power		Speed RPM	Efficiency %	Power Factor σμφ	Rated current (400V) A	Nominal Torque Nm	Moment of inertia GD <sup>2</sup> /4 kgm <sup>2</sup>	Starting current ratio Ip/In	Starting Torque ratio Mp/Mn	Break- down Torque Mm/Mn	Net Weight kg
	KW	HP										
K80-2	0,75	1	2830	75,8	0,83	1,7	2,5	0,0008	7,0	3,10	2,90	16
K80-2	1,1	1,5	2830	76,1	0,84	2,5	3,7	0,0009	6,7	2,90	3,00	17
K90S-2	1,5	2	2840	79,3	0,84	3,3	5,0	0,0012	6,8	3,00	3,00	22
K90L-2	2,2	3	2840	81,5	0,85	4,6	7,4	0,0015	6,9	3,40	2,90	25
K100L-2	3	4	2860	82,7	0,87	6,0	10	0,0030	7,2	2,90	2,90	33
K112M-2	4	5,5	2880	85,3	0,88	7,7	13	0,0050	6,9	2,38	3,07	45
K132S-2	5,5	7,5	2900	89,4	0,88	10,1	18	0,0100	7,0	2,30	2,85	64
K132S-2	7,5	10	2900	88,6	0,88	13,9	25	0,0120	6,8	2,27	3,08	70
K160M-2	11	15	2930	89,4	0,88	20,2	36	0,0300	7,3	2,40	3,09	117
K160M-2	15	20	2930	91,2	0,89	27	49	0,0450	7,1	2,27	3,07	125
K160L-2	18,5	25	2930	92,7	0,89	32	60	0,0550	6,8	2,29	2,70	147
K180M-2	22	30	2940	91,0	0,9	39	71	0,0760	7,6	3,10	3,14	180
K200L-2	30	40	2940	90,7	0,9	53	97	0,1240	7,2	2,86	3,09	240
K200L-2	37	50	2950	91,6	0,89	66	120	0,1390	7,2	2,80	2,92	255
K225M-2	45	60	2970	93,1	0,9	78	145	0,2330	7,1	2,98	3,04	309
K250M-2	55	75	2970	92,2	0,9	96	177	0,3120	7,3	2,39	3,01	403
K280S-2	75	100	2970	95,0	0,9	127	241	0,5970	6,2	2,20	2,70	544
K280M-2	90	125	2970	94,2	0,91	152	289	0,6750	6,2	2,10	2,60	620
K315S-2	110	150	2980	95,2	0,91	184	353	1,1400	7,1	2,32	2,81	980
K315M-2	132	180	2980	95,8	0,91	219	423	1,1900	6,6	2,32	2,68	1.080
K315L-2	160	220	2980	96,2	0,92	261	513	1,7600	6,9	2,17	2,87	1.160
K315L-2	200	270	2980	95,3	0,92	330	641	2,0200	6,5	2,29	2,91	1.190
K355M-2	250	340	2980	95,9	0,92	409	801	3,5600	6,6	2,20	2,88	1.760
K355L-2	315	430	2980	97,0	0,92	510	1.009	3,8490	7,8	1,70	4,10	1.850
K355L-2	355	480	2975	96,0	0,89	600	1.140	4,12	5,4	1,61	2,70	1.950
K400-2	400	540	2975	96,0	0,91	660	1.284	5,80	7,7	1,71	2,90	3.000
K400-2	450	600	2975	96,3	0,91	741	1.445	5,90	6,8	1,60	2,00	3.100
K400-2	500	680	2975	96,3	0,92	815	1.605	6,40	6,8	1,60	2,00	3.150
K400-2	560	760	2980	96,4	0,92	911	1.795	8,60	7,0	1,50	2,00	3.200
K400-2	630	850	2980	96,4	0,92	1025	2.019	9,60	7,0	1,50	2,00	3.500
K400-2	710	965	2980	96,5	0,92	1159	2.275	11,00	7,0	1,50	2,00	3.660
K450-2	800	1090	2985	96,5	0,92	1306	2.559	19,00	7,0	1,00	2,00	4.400
K450-2	900	1225	2985	96,7	0,92	1466	2.879	21,00	7,0	1,00	2,00	4.650
K450-2	1000	1360	2985	96,7	0,92	1629	3.199	23,00	7,0	1,00	2,00	4.950

# K-series

Three-phase motors with squirrel cage, protection degree IP55

**4 POLES-1.500 Rpm**  
 380-420/220-240 VY/Δ 50 Hz  
 660-725/380-420 VY/Δ 50 Hz  
 Insulation class F

Type	Power		Speed Rpm	Efficiency %	Power Factor	Rated current (400V) Amp	Nominal Torque Nm	Moment of inertia GD <sup>2</sup> /4 Kgm <sup>2</sup>	Starting current ratio Ip/In	Starting Torque ratio Mp/Mn	Break- down Torque Mm/Mn	Net Weight Kg
	KW	HP										
K80-4	0,55	75	1390	69,2	0,75	1,5	3,8	0,0018	5,1	2,40	2,80	17
K80-4	0,75	1	1390	74,5	0,76	1,9	5,2	0,0021	4,9	3,00	2,70	18
K90S-4	1,1	1,5	1390	74,4	0,77	2,8	7,6	0,0021	5,4	2,50	2,50	22
K90L-4	1,5	2	1390	77,5	0,79	3,5	10,3	0,0027	5,9	3,20	2,60	27
K100L-4	2,2	3	1410	80,5	0,81	4,9	15	0,0054	6,6	2,70	2,80	34
K100L-4	3	4	1410	81,3	0,82	6,5	20	0,0067	6,5	2,70	2,90	38
K112M-4	4	5,5	1435	80,1	0,82	8,8	27	0,0086	6,8	2,40	3,20	43
K132S-4	5,5	7,5	1440	86,3	0,83	11,1	36	0,021	7,4	2,20	3,50	68
K132M-4	7,5	10	1440	93,6	0,81	14,3	50	0,029	7,7	2,60	3,50	81
K160M-4	11	15	1460	89,3	0,84	21,2	72	0,075	7,3	2,37	2,90	123
K160L-4	15	20	1485	91,5	0,84	28,2	96	0,092	8	2,55	3,50	144
K180M-4	18,5	25	1465	91,2	0,86	34	121	0,139	6,9	2,13	3,09	182
K180L-4	22	30	1470	92,0	0,86	40	143	0,158	7,6	2,59	3,27	190
K200L-4	30	40	1480	92,0	0,86	55	194	0,262	6,3	2,01	2,61	270
K225S-4	37	50	1480	93,0	0,87	66	239	0,406	7	2,2	2,97	284
K225M-4	45	60	1480	94,3	0,87	79	290	0,469	6,7	1,84	2,80	320
K250M-4	55	75	1480	94,1	0,87	97	355	0,660	6	2,3	2,54	427
K280S-4	75	100	1480	94,9	0,87	131	484	1,120	6,5	2,4	2,80	562
K280M-4	90	125	1480	97,1	0,87	154	581	1,460	7,1	2,5	2,90	667
K315S-4	110	150	1490	96,5	0,88	187	705	3,110	6,5	2,21	2,91	1.000
K315M-4	132	180	1490	95,4	0,88	227	846	3,290	5,7	1,88	2,56	1.100
K315L-4	160	220	1490	95,4	0,89	272	1.026	3,790	6,9	2,28	2,72	1.160
K315L-4	200	270	1490	96,4	0,89	337	1.282	4,490	5,7	2,1	2,70	1.270
K355M-4	250	340	1490	96,0	0,9	418	1.602	5,670	7,2	2,29	2,89	1.700
K355L-4	315	430	1490	97,8	0,9	517	2.019	8,702	5,3	2,11	2,49	1.850
K355L-4	355	480	1490	96,0	0,89	600	2.275	11,2	7,8	2,3	3,4	2.000
K400-4	400	540	1490	96,0	0,88	682	2.564	14,9	6,2	1,33	3,58	3.000
K400-4	450	610	1490	96,0	0,90	753	2.884	15,1	6,7	1,25	3,35	3.050
K400L-4	500	680	1490	96,2	0,89	846	3.205	18,4	6,3	1,22	3,16	3.300
K400-4	560	760	1490	96,0	0,89	946	3.589	19,5	7,4	1,74	3,92	3.400
K400-4	630	850	1485	96,2	0,9	1052	4.052	21,1	5,8	1,32	2,8	3.500
K400-4	710	965	1490	96,0	0,9	1181	4.551	21,8	7,0	1,47	3,55	3.600
K450-4	800	1090	1490	96,6	0,89	1349	5.128	33,8	7,0	1,2	2	4.700
K450-4	900	1225	1490	96,8	0,89	1514	5.768	36,9	7,0	1,2	2	4.900
K450-4	1000	1360	1490	96,8	0,89	1682	6.409	41,9	7,0	1,2	2	5.150
K500-4	1120	1525	1490	97,0	0,9	1859	7.179	53,0	7,0	0,9	2	5.680
K500-4	1250	1700	1490	97,0	0,9	2075	8.012	59,0	7,0	0,9	2	5.820
K500-4	1400	1900	1490	97,0	0,9	2324	8.973	66,0	7,0	0,9	2	6.140

# K-series

Three-phase motors with squirrel cage, protection degree IP55

**6 POLES-1.000 Rpm**  
 380-420/220-240 VY/Δ 50 Hz  
 660-725/380-420 VY/Δ 50 Hz  
 Insulation class F

Type	Power		Speed Rpm	Efficiency %	Power Factor σουφ	Rated cur- rent (400V) Amp	Nominal Torque Nm	Moment of inertia GD <sup>2</sup> /4 Kgm <sup>2</sup>	Starting current Ratio Ip/In	Starting Torque Ratio Mp/Mn	Break down Torque Mm/Mn	Net Weight Kg
	KW	HP										
K80-6	0,37	0,5	890	61,4	0,70	1,2	4,0	0,0016	3,5	2,00	2,80	17
K80-6	0,55	75	890	64,1	0,72	1,7	5,9	0,0021	3,0	2,11	2,29	19
K90S-6	0,75	1	910	68,4	0,72	2,2	7,9	0,0029	4,6	2,90	2,70	23
K90L-6	1,1	1,5	910	71,1	0,73	3,1	11,5	0,0035	4,6	2,60	2,60	25
K100L-6	1,5	2	920	75,5	0,75	3,8	15,6	0,0069	4,8	2,00	2,10	33
K112M-6	2,2	3	935	79,5	0,76	5,3	22,5	0,0129	5,3	1,50	2,40	45
K132S-6	3	4	960	86,4	0,76	6,6	30	0,0274	6,4	2,10	3,20	63
K132M-6	4	5,5	960	86,4	0,76	8,8	40	0,0343	7,0	1,80	3,60	73
K132M-6	5,5	7,5	960	86,0	0,77	12	55	0,0431	7,5	2,10	4,00	84
K160M-6	7,5	10	970	87,4	0,78	15,9	74	0,0880	6,1	2,27	2,76	119
K160L-6	11	15	970	89,8	0,77	23	108	0,1160	6,0	2,28	2,83	147
K180L-6	15	20	970	91,0	0,81	29	148	0,2070	6,6	2,36	2,93	195
K200L-6	18,5	25	970	93,0	0,81	36	182	0,3150	6,7	2,68	2,71	220
K200L-6	22	30	970	93,7	0,83	41	217	0,3600	6,4	2,60	2,72	250
K225M-6	30	40	980	91,8	0,84	56	292	0,5470	6,8	2,59	2,69	292
K250M-6	37	50	980	94,8	0,86	66	361	0,8340	6,0	2,15	2,40	408
K280S-6	45	60	980	93,6	0,86	81	439	1,3900	6,2	1,89	2,44	536
K280M-6	55	75	980	95,4	0,86	97	536	1,6500	6,2	1,80	2,50	595
K315S-6	75	100	990	93,9	0,86	134	723	4,1100	6,4	2,11	2,83	990
K315M-6	90	125	990	94,3	0,86	160	868	4,2800	6,9	1,94	2,84	1.080
K315L-6	110	150	990	94,4	0,86	196	1.061	5,4500	6,5	2,20	2,80	1.150
K315L-6	132	180	990	94,6	0,87	232	1.273	6,1200	6,5	1,95	2,86	1.210
K355M-6	160	220	990	95,1	0,88	276	1.543	8,8500	6,3	2,09	2,98	1.600
K355M-6	200	270	990	95,5	0,88	344	1.929	10,7620	7,0	1,70	3,40	1.700
K355L-6	250	340	990	95,4	0,88	430	2.412	12,8000	7	1,7	3,3	1.800
K400-6	315	430	990	95,8	0,88	537	3.039	18	6,5	1,42	3,17	3.500
K400-6	355	480	990	96,2	0,88	606	3.424	19	6,6	1,2	3,4	3.600
K400-6	400	540	990	95,5	0,88	688	3.859	21,7	7,2	1,4	1,3	3.800
K400-6	450	610	990	95,8	0,89	759	4.341	22	6,5	1,1	3,2	3.870
K400-6	500	680	990	95,5	0,86	880	4.823	23,4	7,1	1,7	3,7	4.000
K400-6	560	760	985	95,7	0,87	976	5.429	24	7,1	1,5	3,9	4.100
K450L-6	630	850	995	96,7	0,85	1110	6.046	45,1	6,5	1,4	1,8	4.700
K450L-6	710	965	995	96,7	0,85	1251	6.814	48,6	6,5	1,4	1,8	5.100
K450L-6	800	1090	995	96,7	0,85	1410	7.678	54,2	6,5	1,4	1,8	5.500
K500-6	900	1225	995	97	0,86	1563	8.638	68,5	6,5	1	1,8	5.800
K500-6	1000	1360	995	97	0,86	1737	9.598	72,1	6,5	1	1,8	6.100
K500-6	1120	1525	995	97	0,86	1945	10.750	75,3	6,5	1	1,8	6.250
K560-6	1250	1700	995	97	0,86	2171	11.997	80,5	6,5	0,8	1,8	6.900
K560-6	1400	1900	995	97	0,86	2432	13.437	84,6	6,5	0,8	1,8	7.150

# K-series

Three-phase motors with squirrel cage, protection degree IP55

**8 POLES-750 Rpm**

380-420/220-240 VY/Δ 50 Hz

660-725/380-420 VY/Δ 50 Hz

Insulation class F

Type	Power		Speed Rpm	Efficiency %	Power factor cosφ	Rated current (400V) Amp	Nominal torque Nm	Moment of inertia GD <sup>2</sup> /4 Kgm <sup>2</sup>	Starting current ratio Ip/In	Starting torque ratio Mp/Mn	Breakdown torque Mm/Mn	Net weight Kg
	KW	HP										
K80-8	0,18	0,25	630	49,5	0,61	0,86	2,7	0,0016	2,9	2,50	3,20	17
K80-8	0,25	0,33	640	56,3	0,61	1,05	3,7	0,0021	2,8	2,40	3,10	19
K90S-8	0,37	0,5	660	61,1	0,61	1,43	5,4	0,0029	3,5	2,30	3,10	23
K90L-8	0,55	0,75	660	61,9	0,61	2,10	8,0	0,0035	3,7	2,20	2,60	25
K100L-8	0,75	1	690	70,5	0,67	2,30	10,4	0,0063	3,9	2,30	2,90	33
K100L-8	1,1	1,5	690	73,0	0,69	3,16	15,2	0,0077	4,0	2,80	2,80	38
K112M-8	1,5	2	680	74,6	0,69	4,21	21,1	0,0138	4,8	2,30	3,10	50
K132S-8	2,2	3	710	78,0	0,71	5,7	30	0,0290	5,2	1,90	2,90	63
K132M-8	3	4	710	78,6	0,73	7,6	40	0,0380	5,2	2,00	3,10	79
K160M-8	4	5,5	720	81,6	0,73	9,7	53	0,0649	5,3	1,80	2,90	118
K160M-8	5,5	7,5	720	83,3	0,74	12,9	73	0,0821	6,0	2,10	3,20	119
K160L-8	7,5	10	720	86,0	0,75	16,8	99	0,1140	6,0	2,10	3,30	145
K180L-8	11	15	730	87,9	0,76	23,8	144	0,1670	6,4	2,10	3,00	184
K200L-8	15	20	730	88,3	0,76	32	196	0,3250	6,3	2,20	2,90	250
K225S-8	18,5	25	730	90,4	0,76	39	242	0,4810	6,6	2,20	2,80	266
K225M-8	22	30	740	91,2	0,78	45	284	0,5310	7,1	2,20	3,00	292
K250M-8	30	40	740	91,5	0,79	60	387	0,8090	6,0	2,00	3,00	405
K280S-8	37	50	740	92,0	0,79	74	478	1,3810	5,7	2,10	2,80	520
K280M-8	45	60	740	92,5	0,79	89	581	1,7210	5,8	2,10	2,90	592
K315S-8	55	75	740	93,4	0,81	105	710	4,5900	5,0	1,60	2,90	1.000
K315M-8	75	100	740	93,4	0,81	143	968	5,3600	6,1	2,00	2,80	1.100
K315L-8	90	125	740	94,2	0,82	168	1.161	6,1100	6,3	1,80	2,90	1.160
K315L-8	110	150	740	94,5	0,82	205	1.420	6,5500	6,4	1,70	3,10	1.230
K355M-8	132	180	740	94,3	0,82	247	1.704	12,8550	6,5	1,80	3,10	1.600
K355M-8	160	220	740	94,6	0,82	298	2.065	14,3400	6,7	1,80	3,40	1.700
K355L-8	200	270	740	94,9	0,83	367	2.581	15,8240	6,0	1,70	3,10	1.800
K400-8	250	340	740	95,1	0,80	473	3.226	25,4	6,8	1,4	3,8	3.200
K400-8	315	430	740	95,5	0,86	557	4.065	27,5	6,1	1	2,9	3.250
K400-8	355	480	740	95,5	0,82	651	4.581	29,2	5,9	1,3	3	3.300
K400-8	400	540	745	95,2	0,81	747	5.128	31,1	5,7	1,2	3	3.350
K400-8	450	610	740	95,6	0,8	852	5.807	29	6	1,5	1,8	3.760
K450-8	500	680	745	95,8	0,8	945	6.409	44,1	5,6	1,2	1,8	4.750
K450-8	560	760	745	95,8	0,8	1058	7.179	49,5	5,6	1,2	1,8	5220
K450-8	630	850	745	96	0,8	1188	8.076	54,8	5,6	1,2	1,8	5600
K500-8	710	965	745	96	0,81	1323	9.101	70,1	5,6	1	1,8	5750
K500-8	800	1090	745	96,2	0,81	1487	10.255	73,2	5,6	1	1,8	5950
K500-8	900	1225	745	96,2	0,81	1673	11.537	76,8	5,6	1	1,8	6150
K560-8	1000	1360	745	96,5	0,81	1854	12.819	81,8	5,6	0,8	1,8	6850
K560-8	1120	1525	745	96,8	0,81	2070	14.357	84,1	5,6	0,8	1,8	7050
K560-8	1250	1700	745	97	0,81	2305	16.023	88,4	5,6	0,8	1,8	7300