

AK-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 σ _{υνφ}	Rated current (400V) Amp	Nominal torque Ip/In	Moment of inertia GD ² /4 Mp/Mn	Starting current ratio Ip/In	Starting torque ratio Mp/Mn	Break- down torque Mm/Mn	Net weight Kg
	KW	HP										
AK56-2	0,09	0,12	2700	60,3	0,77	0,28	0,3	0,00013	6,0	2,2	2,2	4,6
AK56-2	0,12	0,16	2700	63,5	0,78	0,35	0,4	0,00014	6,0	2,2	2,2	4,8
AK63-2	0,18	0,25	2720	65,0	0,80	0,5	0,6	0,00018	6,5	2,2	2,2	5
AK63-2	0,25	0,33	2720	67,6	0,81	0,66	0,9	0,00019	6,5	2,2	2,2	5,3
AK71-2	0,37	0,5	2720	70,2	0,81	0,94	1,3	0,00030	7,0	2,2	2,2	6,5
AK71-2	0,55	0,75	2740	72,9	0,82	1,33	1,9	0,00035	7,0	2,2	2,3	7
AK80-2	0,75	1	2845	75,0	0,83	1,74	2,5	0,00075	7,5	2,2	2,3	9,5
AK80-2	1,1	1,5	2840	77,2	0,84	2,45	3,7	0,00090	7,9	2,2	2,3	11
AK90S-2	1,5	2	2840	79,2	0,84	3,26	5,0	0,00240	7,9	2,2	2,3	13
AK90L-2	2,2	3	2840	81,1	0,85	4,61	7,4	0,00280	7,9	2,2	2,3	16
AK100L-2	3	4	2860	83,2	0,87	5,99	10,0	0,00290	8,1	2,2	2,3	22
AK112M-2	4	5,5	2880	85,3	0,88	7,7	13,3	0,00550	8,1	2,2	2,3	30
AK132S-2	5,5	7,5	2900	86,0	0,88	10,5	18,1	0,01090	8,1	2,2	2,3	38
AK132S-2	7,5	10	2900	86,7	0,88	14,2	24,7	0,01260	8,1	2,2	2,3	42
AK132M-2	9	12,5	2890	86,1	0,89	16,9	29,7	0,01350	7,4	2,6	3,5	49

AK-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 συνφ	Rated current (400V) Amp	Nominal torque Nm	Moment of inertia GD ² /4 Kgm ²	Starting current ratio Ip/In	Starting torque ratio Mp/Mn	Break- down torque Mm/Mn	Net weight Kg
	KW	HP										
AK56-4	0,06	0,08	1305	51,8	0,62	0,27	0,4	0,00013	5,2	2,1	2,2	4,6
AK56-4	0,09	0,12	1300	52,9	0,63	0,39	0,7	0,00014	5,2	2,1	2,2	4,8
AK63-4	0,12	0,16	1310	57,3	0,72	0,42	0,9	0,00027	5,2	2,4	2,2	4,8
AK63-4	0,18	0,25	1310	60,4	0,73	0,59	1,3	0,00032	5,2	2,4	2,2	5
AK71-4	0,25	0,33	1330	65,1	0,74	0,75	1,8	0,00045	5,2	2,4	2,2	6,3
AK71-4	0,37	0,5	1330	67,3	0,75	1,06	2,7	0,00051	5,2	2,4	2,2	7
AK80-4	0,55	0,75	1390	71,1	0,75	1,49	3,8	0,00180	5,7	2,4	2,3	9,5
AK80-4	0,75	1	1380	72,9	0,77	1,93	5,2	0,00210	6,5	2,3	2,3	11
AK90S-4	1,1	1,5	1390	75,1	0,77	2,75	7,6	0,00210	6,5	2,3	2,3	14,5
AK90L-4	1,5	2	1390	77,9	0,79	3,52	10,3	0,00270	6,5	2,3	2,3	16
AK100L-4	2,2	3	1410	80,1	0,81	4,9	14,9	0,00540	7,5	2,3	2,3	23
AK100L-4	3	4	1410	82,0	0,82	6,44	20,3	0,00670	7,5	2,3	2,3	27
AK112M-4	4	5,5	1435	84,3	0,82	8,36	26,6	0,00950	7,5	2,3	2,3	29
AK132S-4	5,5	7,5	1440	85,5	0,83	11,2	36,5	0,02140	7,5	2,3	2,3	40
AK132M-4	7,5	10	1440	87,2	0,84	14,8	49,7	0,02960	7,5	2,3	2,3	50
AK132M-4	9	12,5	1440	86,0	0,85	17,8	59,7	0,00350	7,8	2,6	3,3	58

AK-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 συυφ	rated current (400V) Amp	Nominal torque Nm	Moment of inertia GD ² /4 Kgm ²	Starting current ratio Ip/In	Starting torque ratio Mp/Mn	Break- down torque Mm/Mn	Net weight Kg
	KW	HP										
AK71-6	0,18	0,25	850	56,0	0,66	0,76	2,0	0,00065	4,0	1,9	2	6
AK71-6	0,25	0,33	850	59,0	0,68	0,9	2,8	0,00074	4,0	1,9	2	6,3
AK80-6	0,37	0,5	890	62,0	0,70	1,23	4,0	0,00158	4,7	1,9	2	10
AK80-6	0,55	0,75	890	65,0	0,72	1,7	5,9	0,00210	4,7	1,9	2	11
AK90S-6	0,75	1	910	72,7	0,72	2,07	7,9	0,00290	5,9	2	2,1	13
AK90L-6	1,1	1,5	910	75,4	0,73	2,88	11,6	0,00350	5,9	2	2,1	14
AK100L-6	1,5	2	940	77,5	0,75	3,72	15,2	0,00690	5,9	2	2,1	23
AK112M-6	2,2	3	940	79,9	0,76	5,23	22,4	0,01380	6,9	2	2,1	25
AK132S-6	3	4	960	81,6	0,76	6,98	29,9	0,02860	6,9	2,1	2,1	28
AK132M-6	4	5,5	960	83,3	0,76	9,12	39,8	0,03570	6,9	2,1	2,1	45
AK132M-6	5,5	7,5	960	85,0	0,77	12,1	54,7	0,04490	6,9	2,1	2,1	55

AK-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 σ _{ovφ}	rated current (400V) Amp	Nominal torque Nm	Moment of inertia GD ² /4 Kgm ²	Starting current ratio Ip/In	Starting torque ratio Mp/Mn	Break- down torque Mm/Mn	Net weight Kg
	KW	HP										
AK80-8	0,18	0,25	640	55,0	0,61	0,77	2,7	0,00158	4,2	1,8	1,9	10
AK80-8	0,25	0,33	640	58,0	0,61	1,02	3,7	0,00210	4,2	1,8	1,9	11
AK90S-8	0,37	0,5	660	64,0	0,61	1,37	5,4	0,00290	4,5	1,8	1,9	13
AK90L-8	0,55	0,75	660	67,0	0,61	1,94	8,0	0,00350	4,5	1,8	2	14
AK100L-8	0,75	1	690	71,0	0,67	2,28	10,4	0,00690	5,5	1,8	2	23
AK100L-8	1,1	1,5	690	73,0	0,67	3,25	15,2	0,01070	5,5	1,8	2	25
AK112M-8	1,5	2	690	75,0	0,69	4,18	20,8	0,01490	5,5	1,8	2	28
AK132S-8	2,2	3	710	78,0	0,71	5,73	29,6	0,03140	6,9	1,8	2	45
AK132M-8	3	4	710	79,8	0,73	7,43	40,4	0,03950	6,9	1,8	2	55