

TECHNICAL NOTES MOTOR CURRENTS

Average full-load currents of 3-phase squirrel cage motors. 3-phase 4-pole motors, 50/60 hz.

Power		200/ 208 V	220 V	230 V (1)	380V	400V	415 V	433/ 440 V	460 V (1)	500/ 525 V	575 V -1	660 V	690 V	750 V
KW	HP	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
0.37	0.5	2	1.8	2	1.03	0.98	-	0.99	1	1	0.8	0.6	-	-
0.55	0.75	3	2.75	2.8	1.6	1.5	-	1.36	1.4	1.21	1.1	0.9	-	-
0.75	1	3.8	3.5	3.6	2	1.9	2	1.68	1.8	1.5	1.4	1.1	-	-
1.1	1.5	5	4.4	5.2	2.6	2.5	2.5	2.37	2.6	2	2.1	1.5	-	-
1.5	2	6.8	6.1	6.8	3.5	3.4	3.5	3.06	3.4	2.6	2.7	2	-	-
2.2	3	9.6	8.7	9.6	5	4.8	5	4.42	4.8	3.8	3.9	2.8	-	-
3	-	12.6	11.5	-	6.6	6.3	6.5	5.77	-	5	-	3.8	-	-
-	5	-	-	15.2	-	-	-	-	7.6	-	6.1	-	-	-
4	-	16.2	14.5	-	8.5	8.1	8.4	7.9	-	6.5	-	4.9	-	-
5.5	7.5	22	20	22	11.5	11	11	10.4	11	9	9	6.6	-	-
7.5	10	28.8	27	28	15.5	14.8	14	13.7	14	12	11	6.9	-	-
9	-	36	32	-	18.5	18.1	17	16.9	-	13.9	-	10.6	-	-
11	15	42	39	42	22	21	21	20.1	21	18.4	17	14	12.1	11
15	20	57	52	54	30	28.5	28	26.5	27	23	22	17.3	16.5	15
18.5	25	70	64	68	37	35	35	32.8	34	28.5	27	21.9	20.2	18.5
22	30	84	75	80	44	42	40	39	40	33	32	25.4	24.2	22
30	40	114	103	104	60	57	55	51.5	52	45	41	54.6	33	30
37	50	138	126	130	72	69	66	64	65	55	52	42	40	36
45	60	162	150	154	85	81	80	76	77	65	62	49	46.8	42
55	75	200	182	192	105	100	100	90	96	80	77	61	58	52
75	100	270	240	248	138	131	135	125	124	105	99	82	75.7	69
90	125	330	295	312	170	162	165	146	156	129	125	98	94	85
110	150	400	356	360	205	195	200	178	180	156	144	118	113	103
132	-	480	425	-	245	233	240	215	-	187	-	140	135	123
-	200	520	472	480	273	222	260	236	240	207	192	152	128	136
160	-	560	520	-	300	285	280	256	-	220	-	170	165	150
-	250	-	-	600	-	-	-	-	300	-	240	200	-	-
200	-	680	626	-	370	352	340	321	-	281	-	215	203	185
220	300	770	700	720	408	388	385	353	360	310	288	235	224	204
250	350	850	800	840	460	437	425	401	420	360	336	274	253	230
280	-	-	-	0	528	-	-	-	-	-	-	-	-	-
315	-	1070	990	-	584	555	535	505	-	445	-	337	321	292
-	450	-	-	1080	-	-	-	-	540	-	432	-	-	-
355	-	-	1150	-	635	605	580	549	-	500	-	370	350	318
-	500	-	-	1200	-	-	-	-	600	-	480	-	-	-
400	-	-	1250	-	710	675	650	611	-	540	-	410	390	356
450	600	-	-	1440	-	-	-	-	720	-	576	-	-	-
500	-	-	1570	-	900	855	820	780	-	680	-	515	494	450
560	-	-	1760	-	1000	950	920	870	-	760	-	575	549	500
630	-	-	1980	-	1100	1045	1020	965	-	850	-	645	605	550
710	-	-	-	-	1260	1200	1140	1075	-	960	-	725	694	630