

FLA Motor Chart

DC motors

Horsepower	90v	120v	180v	240v	500v	550v
	Amperes					
1/4	4.0	3.1	2.0	1.6	--	--
1/3	5.2	4.1	2.6	2.0	--	--
1/2	6.8	5.4	3.4	2.7	--	--
3/4	9.6	7.6	4.8	3.8	--	--
1	12.2	9.5	6.1	4.7	--	--
1-1/2	--	13.2	8.3	6.6	--	--
2	--	17	10.8	8.5	--	--
3	--	25	16	12.2	--	--
5	--	40	27	20	--	--
7-1/2	--	58	--	29	13.6	12.2
Horsepower	90v	120v	180v	240v	500v	550v
	Amperes					
10	--	76	--	38	18	16
15	--	--	--	38	18	16
20	--	--	--	55	27	24
25	--	--	--	89	43	38
30	--	--	--	106	51	46
40	--	--	--	140	67	61
Horsepower	90v	120v	180v	240v	500v	550v
	Amperes					
50	--	--	--	173	83	75
60	--	--	--	206	99	90
75	--	--	--	255	123	111
100	--	--	--	341	164	148
125	--	--	--	425	205	185
150	--	--	--	506	246	222
200	--	--	--	675	330	294

AC Single Phase Motors

Horsepower	115v	200v	208v	230v
	Amperes			
1/6	4.4	2.5	2.4	2.2
1/4	5.8	3.3	3.2	2.9

1/3	7.2	4.1	4.0	3.6
1/2	9.8	5.6	5.4	4.9
3/4	13.8	7.9	7.6	6.9
1	16	9.2	8.8	8.0
1-1/2	20	11.5	11	10
2	24	13.8	13.2	12
3	34	19.6	18.7	17
5	56	32.2	30.8	28
7-1/2	80	46	44	40
10	100	57.5	55	50
Horsepower	115v	200v	208v	230v

2 Phase (4 wire) AC Induction Type Squirrel Cage and Wound Rotor

Horsepower	115v	230v	460v	575v	2300v
	Amperes				
1/2	4.0	2.0	1.0	0.8	--
3/4	4.8	2.4	1.2	1.0	--
1	6.4	3.2	1.6	1.3	--
1-1/2	9.0	4.5	2.3	1.8	--
2	11.8	5.9	3.0	2.4	--
3	--	8.3	4.2	3.3	--
5	--	13.2	6.6	5.3	--
10	--	24	12	10	--
15	--	36	18	14	--
20	--	47	23	19	--
25	--	59	29	24	--
30	--	69	35	28	--
40	--	90	45	36	--
Horsepower	115v	230v	460v	575v	2300v
	Amperes				
50	--	113	56	45	--
60	--	133	67	53	14
75	--	166	83	66	18
100	--	218	109	87	23
125	--	270	135	108	28
150	--	312	156	125	32
200	--	416	208	167	43

AC 3 Phase Induction Type Squirrel Cage and Wound Rotor

Horsepower	115V	200V	208V	230V	460V	575V	2300V
	Amperes						
1/2	4.4	2.5	2.4	2.2	1.1	0.9	--
3/4	6.4	3.7	3.5	3.2	1.6	1.3	--
1	8.4	4.8	4.6	4.2	2.1	1.7	--
1-1/2	12.0	6.9	6.6	6.0	3.0	2.4	--
2	13.6	7.8	7.5	6.8	3.4	2.7	--
3	--	11.0	10.6	9.6	4.8	3.9	--
5	--	17.5	16.7	15.2	7.6	6.1	--
7-1/2	--	25.3	24.2	22	11	9	--
Horsepower	115v	200v	208v	230v	460v	575v	2300v
10	--	32.2	30.8	28	14	11	--
15	--	48.3	46.2	42	21	17	--
20	--	62.1	59.4	54	27	22	--
25	--	78.2	74.8	68	34	27	--
30	--	92	88	80	40	32	--
40	--	120	114	104	52	41	--
Horsepower	115v	200v	208v	230v	460v	575v	2300v
50	--	150	143	130	65	52	--
60	--	177	169	154	77	62	16
75	--	221	211	192	96	77	20
100	--	285	273	248	124	99	26
125	--	359	343	312	156	125	31
150	--	414	396	360	180	144	37
200	--	552	528	480	240	192	49
Horsepower	115v	200v	208v	230v	460v	575v	2300v
	Amperes						
250	--	--	--	--	302	242	60
300	--	--	--	--	361	289	72
350	--	--	--	--	414	336	83
400	--	--	--	--	477	382	95
450	--	--	--	--	515	412	103
500	--	--	--	--	590	472	118

AC 3 Phase Synchronous Type Unity Power Factor

Horsepower	230v	460v	575v	2300v
	Amperes			
25	53	26	21	--
30	63	32	26	--

40	83	41	33	--
50	104	52	42	--
60	123	61	49	12
75	155	78	62	15
100	202	101	81	20
125	253	126	101	25
150	302	151	121	30
200	400	201	161	40
Horsepower	230v	460v	575v	2300v