



Dati tecnici motori asincroni TRIFASE / Technical data THREE PHASE asynchronous motors

2 POLI / POLES Volt 400/50-60 Hz (3000 - 3600 rpm)

Grandezza Frame size IEC	Potenza Nominale Nominal Power		Hz	n rpm	Mn Torque Nm	In (400V) A	Cos φ	Eff η %	Ms Mn	Is In	Jo Nm ²	Massa B3 Weight Kg
	kW	Hp										
56M	0,09	0,12	50	2680	0,33	0,42	0,67	47	3,0	3,1	0,0007	2,5
			60	3240	0,27	0,37	0,70	51	3,0	2,7		
56M	0,12	0,18	50	2700	0,44	0,52	0,67	52	3,5	3,6	0,0008	2,8
			60	3260	0,35	0,43	0,71	57	3,5	3,1		
56M*	0,18	0,25	50	2770	0,64	0,82	0,56	58	3,8	3,5	0,0011	3,2
			60	3300	0,54	0,66	0,67	60	3,8	3,0		
63M	0,18	0,25	50	2670	0,66	0,71	0,71	52	2,5	3,0	0,00122	3,8
			60	3150	0,55	0,65	0,79	51	2,5	2,6		
63M	0,25	0,35	50	2720	0,85	0,70	0,72	70	2,7	3,6	0,00149	4,0
			60	3270	0,70	0,60	0,79	73	2,7	3,1		
63M*	0,37	0,5	50	2720	1,29	1,20	0,73	62	3,0	3,4	0,00189	4,5
			60	3280	1,07	1,00	0,79	67	3,0	3,0		
63M*	0,55	0,75	50	2770	1,87	1,61	0,72	69	3,6	4,7	0,0026	5,0
			60	3360	1,56	1,40	0,81	70	3,6	4,0		
71M	0,37	0,5	50	2700	1,30	1,15	0,76	62	3,0	4,2	0,0029	5,5
			60	3260	1,08	1,07	0,80	62	3,0	3,7		
71M	0,55	0,75	50	2720	1,91	1,61	0,76	65	3,2	4,5	0,00353	6,0
			60	3290	1,60	1,50	0,82	64	3,2	3,9		
71M*	0,75	1	50	2750	2,48	2,00	0,72	74	3,9	5,4	0,00431	7,0
			60	3380	2,10	1,80	0,80	74	3,9	4,7		
71M*	1,1	1,5	50	2790	3,80	2,90	0,76	74	3,7	5,3	0,00562	8,5
			60	3380	3,10	2,60	0,82	76	3,7	4,6		
80M	0,75	1	50	2850	2,48	1,85	0,80	72	3,5	6,3	0,00668	8,0
			60	3440	2,07	1,74	0,84	73	3,5	5,5		
80M	1,1	1,5	50	2810	3,80	2,77	0,77	76	2,7	4,9	0,00811	10,0
			60	3380	3,10	2,44	0,86	77	2,7	4,3		
80M*	1,5	2	50	2840	5,00	3,53	0,73	78	3,3	6,0	0,00954	10,5
			60	3450	4,10	3,10	0,82	80	3,3	5,2		
80M*	2,2	3	50	2720	7,80	5,10	0,84	74	3,0	5,3	0,0124	13,0
			60	3380	6,30	4,70	0,87	78	3,0	4,6		
90S	1,5	2	50	2800	5,00	3,40	0,83	78	2,6	4,9	0,0122	12,0
			60	3380	4,60	3,20	0,87	75	2,6	4,3		
90L	2,2	3	50	2810	7,50	5,00	0,84	77	2,9	5,4	0,0154	14,5
			60	3400	6,20	4,50	0,87	81	2,9	4,7		
90L*	3	4	50	2830	10,00	6,70	0,81	79	3,6	6,0	0,0198	16,5
			60	3430	8,20	6,00	0,86	82	3,6	5,2		
100M	3	4	50	2870	9,86	6,40	0,81	82	2,0	5,7	0,0274	19,5
			60	3440	8,20	5,90	0,87	84	2,0	5,0		
100M*	4	5,5	50	2870	13,50	8,50	0,83	82	3,3	7,0	0,0337	22,0
			60	3460	11,20	8,00	0,89	83	3,3	6,1		

*POTENZE NON PREVISTE PER LA SERIE UNIFICATA.
*POWERS NOT FORESEEN FOR THE UNIFIED SERIES.

CI RISERVIAMO LA MODIFICA DEI DATI ANCHE SENZA PREAVVISO
WE RESERVE THE RIGHT TO CHANGE THE DATA ALSO WITHOUT NOTICE.

Rev.3 - 2010

CIMA S.P.A. Via Pasubio,49 - 36051 CREAZZO (VI) ITALY

C.F. e P.I. 02951750245 - R.E.A. 287068/VI - R.I. 02951750245 Cap. soc. € 2.600.000 int. vers.
Tel. +39 0444 341220 r.a. - Fax +39 0444 341223 info@cimamotori.com - www.cimamotori.com





Dati tecnici motori asincroni TRIFASE / Technical data THREE PHASE asynchronous motors

2 POLI / POLES Volt 400/50-60 Hz (3000 - 3600 rpm)

Grandezza Frame size IEC	Potenza Nominale Nominal Power		Hz	n rpm	Mn Torque Nm	In (400V) A	Cos φ	Eff η %	Ms Mn	Is In	Jo Nm ²	Massa B3 Weight Kg
	kW	Hp										
112M	4	5,5	50	2830	13,7	8,5	0,86	81	2,6	5,6	0,045	24,0
			60	3410	11,3	8,1	0,90	80	2,6	5,0		
112M*	5,5	7,5	50	2870	18,4	11,1	0,86	85	3,6	7,6	0,054	29,0
			60	3460	15,2	10,5	0,90	84	3,6	6,6		
112M*	7,5	10	50	2880	24,5	14,7	0,84	87	3,9	8,5	0,065	34,0
			60	3470	20,3	13,6	0,90	87	3,9	7,5		
132S	5,5	7,5	50	2900	18,3	11,4	0,85	83	2,1	5,4	0,109	36,0
			60	3470	15,2	11,2	0,87	81	2,1	5,0		
132S	7,5	10	50	2910	24,1	14,7	0,86	84	2,8	6,6	0,130	42,5
			60	3490	20,1	14,5	0,89	82	2,8	6,0		
132M*	9,2	12,5	50	2910	30,4	18,2	0,86	85	2,9	6,8	0,144	47,0
			60	3490	25,3	17,6	0,89	83	2,9	6,0		
132M*	11	15	50	2890	36,6	22,0	0,84	87	3,3	6,6	0,173	53,5
			60	3460	30,5	21,1	0,88	86	3,3	6,0		
132M*	15	20	50	2920	49,2	28,3	0,87	89	3,3	5,8	0,205	62,0
			60	3500	40,0	26,6	0,90	89	3,3	5,2		
160M	11	15	50	2910	36,2	21,3	0,86	87	2,8	6,7	0,298	75,0
			60	3500	30,1	20,4	0,90	87	2,8	6,0		
160M	15	20	50	2910	48,1	27,4	0,87	89	2,9	7,0	0,347	82,0
			60	3500	40,0	26,8	0,90	89	2,9	6,3		
160L	18,5	25	50	2915	60,3	34,5	0,88	90	2,9	6,4	0,408	89,5
			60	3500	50,2	32,7	0,91	89	2,9	5,8		
160L*	22	30	50	2920	72,1	40,2	0,88	90	3,0	7,4	0,466	94,0
			60	3510	60,1	39,4	0,91	89	3,0	6,7		
160L*	26	35	50	2930	84,0	46,4	0,88	91	3,0	7,5	0,523	104,0
			60	3520	69,9	45,4	0,91	90	3,0	6,8		
160L*	30	40	50	2930	96,0	53	0,88	91	3,2	7,5	0,581	111,0
			60	3520	79,9	51,9	0,91	90	3,2	6,8		
180M	22	30	50	2930	72,0	39,4	0,90	90	2,6	7,0	0,576	110,0
			60	3520	59,9	38,9	0,92	89	2,6	6,3		
180L*	30	40	50	2935	95,8	51,9	0,90	91	2,8	7,3	0,693	123,0
			60	3520	79,9	51,3	0,92	90	2,8	6,5		
180L*	37	50	50	2940	119,5	64,2	0,90	92	2,8	7,5	0,804	139,0
			60	3530	99,6	63,5	0,92	91	2,8	6,7		
180L*	45	60	50	2945	143,2	77	0,90	92	3,0	7,5	0,915	152,0
			60	3530	119,5	76,1	0,92	91	3,0	6,7		
200M	30	40	50	2935	95,8	51,9	0,90	91	2,8	7,3	0,693	123,0
			60	3520	79,9	51,3	0,92	90	2,8	6,5		
200M	37	50	50	2940	119,5	64,2	0,90	92	2,8	7,5	0,804	139,0
			60	3530	99,6	63,5	0,92	91	2,8	6,7		
200M*	45	60	50	2945	143,2	77	0,90	92	3,0	7,5	0,915	152,0
			60	3530	119,5	76,1	0,92	91	3,0	6,7		

*POTENZE NON PREVISTE PER LA SERIE UNIFICATA.
*POWERS NOT FORESEEN FOR THE UNIFIED SERIES.

CI RISERVIAMO LA MODIFICA DEI DATI ANCHE SENZA PREAVVISO
WE RESERVE THE RIGHT TO CHANGE THE DATA ALSO WITHOUT NOTICE.

Rev.3 - 2010

