

Motori asincroni per inverter

Inverter induction motors

Serie **IN** Poli **2**
Series **IN** Poles **2**



Dimensioni a pag. 140-141
Dimensions at pag 140-141

Tab. 37

2 POLI / POLES - V 230/400/50 Hz															
TIPO TYPE	rpm			Potenza Power			Coppia Couple			In 400 V A 50Hz Pn	Frequency Frequency			J kgm ²	Peso Weight kg
	base	max	limite	base kW	max kW	limite kW	base Nm	max Nm	limite Nm		base Hz	max Hz	limite Hz		
IN56A	3000	4800	6000	0,09	0,09	0,05	0,29	0,18	0,07	0,4	50	80	100	0,00012	2,6
IN56B	3000	4800	6000	0,13	0,13	0,07	0,41	0,26	0,21	0,6	50	80	100	0,00015	3,2
IN63A	3000	4800	6000	0,18	0,18	0,09	0,57	0,36	0,14	0,6	50	80	100	0,00025	3,7
IN63B	3000	4800	6000	0,25	0,25	0,13	0,80	0,50	0,20	0,8	50	80	100	0,00030	4,3
IN63C	3000	4800	6000	0,37	0,37	0,19	1,18	0,74	0,29	1,1	50	80	100	0,00035	5,6
IN71A	3000	6000	7200	0,37	0,37	0,19	1,18	0,74	0,29	1,2	50	100	120	0,00038	5,8
IN71B	3000	6000	7200	0,55	0,55	0,28	1,75	0,88	0,36	1,6	50	100	120	0,00046	6,2
IN71C	3000	6000	7200	0,75	0,75	0,38	2,39	1,19	0,50	2,0	50	100	120	0,00057	7,4
IN80A	3000	6000	7200	0,75	0,75	0,38	2,39	1,19	0,50	2,0	50	100	120	0,00080	8,5
IN80B	3000	6000	7200	1,10	1,10	0,55	3,50	1,75	0,73	2,6	50	100	120	0,00097	9,8
IN80C	3000	6000	7200	1,50	1,50	0,75	4,78	2,39	1,00	3,4	50	100	120	0,00120	10,5
IN80D	3000	6000	7200	1,85	1,85	0,93	5,89	2,95	1,23	4,0	50	100	120	0,00130	11,5
IN90S	3000	6000	7200	1,50	1,50	0,75	4,78	2,39	1,00	3,4	50	100	120	1,00150	12,0
IN90L	3000	6000	7200	2,20	2,20	1,10	7,01	3,50	1,46	5,0	50	100	120	0,00230	13,5
IN90LB	3000	6000	7200	3,00	3,00	1,50	9,55	4,78	2,00	7,1	50	100	120	0,00280	15,5
IN100A	3000	6000	7200	3,00	3,00	1,50	9,55	4,78	1,99	6,2	50	100	120	0,00530	18,5
IN100B	3000	6000	7200	4,00	4,00	2,00	12,74	6,37	2,65	8,6	50	100	120	0,00850	21,0
IN112A	3000	6000	7200	4,00	4,00	2,00	12,74	6,37	2,65	8,7	50	100	120	0,00900	27,0
IN112B	3000	6000	7200	5,50	5,50	2,75	17,52	8,76	3,65	12,0	50	100	120	0,01200	32,0
IN112BL	3000	6000	7200	7,50	7,50	3,75	23,89	11,94	4,98	15,8	50	100	120	0,01300	34,0
IN132S	3000	5600	5600	5,50	5,50	2,75	17,52	9,39	4,70	11,9	50	90	90	0,02800	54,0
IN132SL	3000	5600	5600	7,50	7,50	3,75	23,89	12,80	6,40	14,6	50	90	90	0,02800	54,0
IN132M	3000	5600	5600	11,00	11,00	5,50	35,03	18,77	9,38	21,5	50	90	90	0,02800	54,0
IN132ML	3000	5600	5600	15,00	15,00	7,50	47,77	25,59	12,80	28,6	50	90	90	0,03000	58,0
2 POLI / POLES - V 400/690/50 Hz															
TIPO TYPE	rpm			Potenza Power			Coppia Couple			In 400 V A 50Hz Pn	Frequency Frequency			J kgm ²	Peso Weight kg
	base	max	limite	base kW	max kW	limite kW	base Nm	max Nm	limite Nm		base Hz	max Hz	limite Hz		
IN160MA	3000	4500	4500	11	11	5,5	35,40	23,60	11,06	22,4	50	80	80	0,032	75
IN160MB	3000	4500	4500	15	15	7,5	47,78	31,85	15,93	28,6	50	80	80	0,036	88
IN160L	3000	4800	4800	18,50	18,50	9,25	58,92	36,82	18,41	35,4	50	80	80	0,04000	99,0
IN180M	3000	4600	4600	22,00	22,00	11,00	70,06	45,69	22,85	39,0	50	75	75	0,07500	110,0
IN200LA	3000	4500	4500	30,00	30,00	15,00	95,54	63,69	31,85	53,0	50	75	75	0,14000	130,0
IN200LB	3000	4500	4500	37,00	37,00	18,50	117,83	78,56	39,28	65,0	50	75	75	0,16000	150,0

Disponibili anche Autofrenante Serie AI.
Available also self-braking AI series.

Nota: per rpm, Cosφ e altri dati mancanti, fare riferimento ai dati della serie T (pag. 86, 87, 88).
Note: for rpm, Cosφ and other missing data, refer to the T series data (pages 86, 87, 88).

Motori asincroni per inverter

Inverter induction motors

Serie **IN** Poli **4**
Series **IN** Poles **4**



Dimensioni a pag. 140-141
Dimensions at pag 140-141

Tab. 37 A

4 POLI / POLES - V 230/400/50 Hz																
TIPO TYPE	rpm			Potenza Power			Coppia Couple			In 400 V A 50Hz Pn	Frequency Frequency			J kgm ²	Peso Weight kg	
	base	max	limite	base kW	max kW	limite kW	base Nm	max Nm	limite Nm		base Hz	max Hz	limite Hz			
IN56A	1500	2400	3000	0,06	0,06	0,03	0,38	0,24	0,10	0,38	50	80	100	0,00015	2,5	
IN56B	1500	2400	3000	0,09	0,09	0,04	0,58	0,36	0,13	0,40	50	80	100	0,00015	2,6	
IN56C	1500	2400	3000	0,11	0,11	0,05	0,70	0,44	0,16	0,50	50	80	100	0,00020	3,2	
IN56D	1500	2400	3000	0,18	0,18	0,09	1,15	0,72	0,28	0,90	50	80	100	0,00020	3,3	
IN63A	1500	2400	3000	0,13	0,13	0,06	0,83	0,52	0,19	0,50	50	80	100	0,00028	3,7	
IN63B	1500	2400	3000	0,18	0,18	0,09	1,15	0,72	0,28	0,70	50	80	100	0,00040	4,3	
IN63C	1500	2400	3000	0,22	0,22	0,11	1,41	0,88	0,35	0,80	50	80	100	0,00040	4,3	
IN63B	1500	2400	3000	0,37	0,37	0,18	2,36	1,31	0,52	1,30	50	80	100	0,00050	5,3	
IN71A	1500	2700	3300	0,25	0,25	0,12	1,59	0,88	0,35	0,80	50	90	110	0,00050	5,8	
IN71B	1500	2700	3300	0,37	0,37	0,18	2,36	1,31	0,52	1,00	50	90	110	0,00080	6,2	
IN71C	1500	2700	3300	0,55	0,55	0,27	3,50	1,95	0,78	1,50	50	90	110	0,00090	7,4	
IN80A	1500	2700	3300	0,55	0,55	0,27	3,50	1,95	0,78	1,60	50	90	110	0,00140	8,5	
IN80B	1500	2700	3300	0,75	0,75	0,38	4,78	2,65	1,10	2,00	50	90	110	0,00170	9,8	
IN80C	1500	2700	3300	0,88	0,88	0,44	5,61	3,11	1,27	2,20	50	90	110	0,00200	10,5	
IN80D	1500	2700	3300	1,10	1,10	0,55	7,01	3,89	1,59	2,70	50	90	110	0,00230	11,0	
IN90S	1500	2700	3300	1,10	1,10	0,55	7,01	3,89	1,59	2,80	50	90	110	0,00330	12,0	
IN90L	1500	2700	3300	1,50	1,50	0,75	9,55	5,31	2,17	3,70	50	90	110	0,00400	13,5	
IN90LB	1500	2700	3300	1,80	1,80	0,90	11,46	6,37	2,61	4,60	50	90	110	0,00500	15,5	
IN100A	1500	2700	3300	2,20	2,20	1,10	14,01	7,78	3,18	4,80	50	90	110	0,00750	19,0	
IN100B	1500	2700	3300	3,00	3,00	1,50	19,11	10,62	4,34	6,40	50	90	110	0,00850	21,0	
IN100BL	1500	2700	3300	4,00	4,00	2,00	25,48	14,15	5,79	8,50	50	90	110	0,01100	23,0	
IN112A	1500	2700	3300	4,00	4,00	2,00	25,48	14,15	5,79	8,20	50	90	110	0,01300	29,0	
IN112BL	1500	2700	3300	5,50	5,50	2,30	35,03	19,46	6,66	11,00	50	90	110	0,01600	35,0	
IN132S	1500	2700	3300	5,50	5,50	2,30	35,03	19,46	6,66	11,30	50	90	110	0,02400	43,0	
IN132M	1500	2700	3300	7,50	7,50	3,80	47,77	26,54	11,00	14,90	50	90	110	0,03300	52,0	
IN132ML	1500	2700	3300	9,20	9,20	4,60	58,60	32,55	13,32	18,00	50	90	110	0,03400	54,0	
4 POLI / POLES - V 400/690/50 Hz																
TIPO TYPE	rpm			Potenza Power			Coppia Couple			In 400 V A 50Hz Pn	Frequency Frequency			J kgm ²	Peso Weight kg	
	base	max	limite	base kW	max kW	limite kW	base Nm	max Nm	limite Nm		base Hz	max Hz	limite Hz			
IN160M	1500	2700	3300	11,00	11,00	5,50	70,06	38,92	15,92	25,0	50	90	110	0,06200	90,0	
IN160L	1500	2700	3300	15,00	15,00	7,50	95,54	53,08	21,71	32,5	50	90	110	0,07400	100,0	
IN180M	1500	2700	3300	18,50	18,50	9,25	117,83	65,46	26,78	36,6	50	90	110	0,13000	120,0	
IN180L	1500	2700	3300	22,00	22,00	11,00	140,13	77,85	31,85	44,3	50	90	110	0,15000	135,0	
IN200L	1500	2700	3300	30,00	30,00	15,00	191,08	106,16	43,43	56,0	50	90	110	0,24000	155,0	

Disponibili anche Autofrenante Serie AI.
Available also self-braking AI series.

Nota: per rpm, Cosφ e altri dati mancanti, fare riferimento ai dati della serie T (pag. 86, 87, 88).
Note: for rpm, Cosφ and other missing data, refer to the T series data (pages 86, 87, 88).

Motori asincroni per inverter

Inverter induction motors

Serie **IN** Poli **6**
Series **IN** Poles **6**



Dimensioni a pag. 140-141
Dimensions at pag 140-141

Tab. 37 B

6 POLI / POLES - V 230/400/50 Hz															
TIPO TYPE	rpm			Potenza Power			Coppia Couple			In 400 V A 50Hz Pn	Frequenza Frequency			J kgm ²	Peso Weight kg
	base	max	limite	base kW	max kW	limite kW	base Nm	max Nm	limite Nm		base Hz	max Hz	limite Hz		
IN56B	1000	1400	1800	0,03	0,03	0,02	0,29	0,20	0,08	0,30	50	70	90	0,00020	2,6
IN56C	1000	1400	1800	0,06	0,06	0,03	0,58	0,41	0,16	0,44	50	70	90	0,00020	3,0
IN63B	1000	1400	1800	0,09	0,09	0,05	0,86	0,61	0,24	0,50	50	70	90	0,00030	3,8
IN63C	1000	1400	1800	0,13	0,13	0,06	1,25	0,89	0,32	0,70	50	70	90	0,00040	4,0
IN71A	1000	1600	2000	0,18	0,18	0,09	1,72	1,07	0,43	0,70	50	80	100	0,00060	5,7
IN71B	1000	1600	2000	0,25	0,25	0,13	2,39	1,49	0,60	0,80	50	80	100	0,00080	6,0
IN71C	1000	1600	2000	0,37	0,37	0,19	3,54	2,21	0,88	1,30	50	80	100	0,00100	6,5
IN80A	1000	1600	2000	0,37	0,37	0,19	3,54	2,21	0,88	1,20	50	80	100	0,00200	8,7
IN80B	1000	1600	2000	0,55	0,55	0,28	5,25	3,28	1,31	1,60	50	80	100	0,00250	10,5
IN80C	1000	1600	2000	0,75	0,75	0,38	7,17	4,48	1,79	2,20	50	80	100	0,00260	11,0
IN90S	1000	1600	2000	0,75	0,75	0,38	7,17	4,48	1,79	2,30	50	80	100	0,00350	12,0
IN90L	1000	1600	2000	1,10	1,10	0,55	10,51	6,57	2,63	3,00	50	80	100	0,00450	14,0
IN90LB	1000	1600	2000	1,50	1,50	0,75	14,33	8,96	3,58	4,50	50	80	100	0,00500	16,0
IN100A	1000	1600	2000	1,50	1,50	0,75	14,33	8,96	3,58	3,90	50	80	100	0,00900	19,5
IN100B	1000	1600	2000	1,85	1,85	0,93	17,68	11,05	4,42	4,70	50	80	100	0,01000	21,0
IN100BL	1000	1600	2000	2,20	2,20	1,10	21,02	13,14	5,25	5,50	50	80	100	0,01100	23,0
IN112A	1000	1600	2000	2,20	2,20	1,10	21,02	13,14	5,25	5,20	50	80	100	0,01500	30,0
IN112B	1000	1600	2000	3,00	3,00	1,50	28,66	17,91	7,17	6,80	50	80	100	0,01800	37,0
IN132S	1000	1600	2000	3,00	3,00	1,50	28,66	17,91	7,17	6,90	50	80	100	0,03000	43,0
IN132M	1000	1600	2000	4,00	4,00	2,00	38,22	23,89	9,55	9,40	50	80	100	0,04000	52,0
IN132ML	1000	1600	2000	5,50	5,50	2,75	52,55	32,84	13,14	12,2	50	80	100	0,04200	55,0
6 POLI / POLES - V 400/690/50 Hz															
TIPO TYPE	rpm			Potenza Power			Coppia Couple			In 400 V A 50Hz Pn	Frequenza Frequency			J kgm ²	Peso Weight kg
	base	max	limite	base kW	max kW	limite kW	base Nm	max Nm	limite Nm		base Hz	max Hz	limite Hz		
IN160M	1000	1600	2000	7,50	7,50	3,75	71,66	44,79	17,91	15,0	50	80	100	0,08800	70,0
IN160L	1000	1600	2000	11,00	11,00	5,50	105,01	65,68	26,27	21,9	50	80	100	0,10600	90,0
IN180L	1000	1600	2000	15,00	15,00	7,50	143,31	89,57	35,83	30,00	50	80	100	0,15000	125,0
IN200LA	1000	1600	2000	18,50	18,50	9,25	176,75	110,47	44,19	36,00	50	80	100	0,24000	140,0
IN200LB	1000	1600	2000	22,00	22,00	11,00	210,19	131,37	52,55	43,00	50	80	100	0,28000	160,0

Disponibili anche Autofrenante Serie AI.
Available also self-braking AI series.

Nota: per rpm, Cosφ e altri dati mancanti, fare riferimento ai dati della serie T (pag. 86, 87, 88).
Note: for rpm, Cosφ and other missing data, refer to the T series data (pages 86, 87, 88).