

# Motori asincroni trifase autofrenanti

## Three-phase induction brake motors

Serie **AT** Poli **2**  
Series **AT** Poles **2**



Dimensioni a pag. 144-145  
Dimensions at pag 144-145

Tab. 42

2 POLI / POLES (IE1) 3000 rpm - V 230/400/50 Hz																				
TIPO TYPE	Potenza Power		rpm	In 400 V A	Rend% Eff.%	Cosφ p.f.	Ia In	Ca Cn	Cmax Cn	Cn Nm	J kgm <sup>2</sup>	DC		AC		DC - S		POS.DC		
	kW	hp										CF Nm	Peso Weight kg	CF Nm	Peso Weight kg	CF Nm	Peso Weight kg	CF Nm	Cicli/h Cycles/h ωo	Peso Weight kg
AT56A*	0,09	0,12	2730	0,40	44,4	0,75	3,0	3,1	3,9	0,32	0,00012	1	4,0	-	-	-	-	-	-	
AT56B*	0,13	0,18	2750	0,60	52,4	0,61	3,0	4,1	4,0	0,46	0,00015	1	5,0	-	-	-	-	-	-	
AT63A	0,18	0,25	2770	0,60	58,0	0,74	3,7	3,3	3,5	0,63	0,00025	4	5,0	5	5,0	4,0	5,0	7,5	8100	4,3
AT63B	0,25	0,35	2820	0,80	63,6	0,77	4,0	2,8	3,2	0,90	0,00030	4	6,0	5	6,0	4,0	6,0	7,5	6750	4,9
AT63C	0,37	0,50	2800	1,10	66,5	0,77	4,1	3,0	2,9	1,30	0,00035	4	7,0	5	7,0	4,0	7,0	7,5	5400	6,2
AT71A	0,37	0,50	2860	1,20	64,1	0,72	4,6	3,5	5,2	1,30	0,00038	4	8,0	5	8,0	4,0	7,0	7,5	5400	6,4
AT71B	0,55	0,75	2860	1,60	68,5	0,72	5,4	4,0	5,3	1,80	0,00046	4	8,0	5	8,0	4,0	8,0	7,5	5400	6,8
AT71C	0,75	1,00	2810	2,00	70,7	0,79	4,3	2,8	3,7	2,60	0,00057	4	9,0	5	9,0	4,0	9,0	7,5	5500	8,0
IE1 AT80A	0,75	1,00	2860	2,00	71,2	0,78	4,8	2,8	3,3	2,50	0,00080	8	11,0	10	11,0	9,0	11,0	15,0	5400	9,6
IE1 AT80B	1,10	1,50	2850	2,60	78,0	0,80	6,1	3,5	3,0	3,80	0,00097	8	12,0	10	12,0	9,0	12,0	15,0	5400	10,9
AT80C	1,50	2,00	2870	3,40	80,0	0,80	6,4	4,1	3,5	5,00	0,00120	8	13,0	10	13,0	9,0	13,0	15,0	5100	11,6
AT80D	1,80	2,50	2800	4,00	78,3	0,85	5,1	2,7	2,9	6,20	0,00130	8	14,0	10	14,0	9,0	14,0	15,0	4900	12,6
IE1 AT90S	1,50	2,00	2880	3,40	79,8	0,82	6,2	2,9	2,7	5,10	0,00150	16	17,0	20	17,0	10,0	14,0	30,0	4000	14,0
IE1 AT90L	2,20	3,00	2850	5,00	78,7	0,81	5,1	2,8	2,7	7,50	0,00230	16	18,0	20	18,0	10,0	15,0	30,0	4000	15,5
AT90LB	3,00	4,00	2880	7,10	77,8	0,79	5,9	3,2	2,8	10,00	0,00280	16	20,0	20	20,0	10,0	18,0	30,0	3800	17,5
IE1 AT100A	3,00	4,00	2910	6,20	83,0	0,84	7,1	3,0	2,8	9,90	0,00530	32	25,0	40	27,0	12,0	22,0	60,0	2500	22,0
AT100B	4,00	5,50	2920	8,60	83,3	0,81	7,2	2,7	3,5	13,20	0,00850	32	28,0	40	30,0	12,0	25,0	60,0	2400	24,5
IE1 AT112A	4,00	5,50	2930	8,70	84,0	0,81	6,7	3,1	3,5	13,20	0,00900	60	36,0	60	36,0	13,0	31,0	60,0	1500	33,0
AT112B	5,50	7,50	2920	12,00	79,7	0,83	5,1	3,2	2,9	18,10	0,01200	60	41,0	60	41,0	13,0	36,0	60,0	1400	38,0
AT112BL	7,50	10,00	2930	15,80	82,9	0,83	3,7	2,6	2,6	24,50	0,01300	60	43,0	60	43,0	13,0	38,0	60,0	1300	40,0
IE1 AT132S	5,50	7,50	2930	11,90	84,0	0,82	5,4	3,4	3,2	18,00	0,01300	80	58,0	90	59,0	17,0	50,0	120,0	430	57,0
IE1 AT132SL	7,50	10,00	2920	14,60	85,5	0,88	4,7	2,4	2,5	24,50	0,02000	80	61,0	90	62,0	17,0	58,0	120,0	430	60,0
AT132M	11,00	15,00	2940	21,50	87,1	0,85	4,9	2,6	2,4	36,00	0,02800	80	67,0	90	68,0	17,0	59,0	120,0	400	66,0
AT132ML	15,00	20,00	2940	28,60	88,6	0,85	3,9	2,2	2,3	48,80	0,03000	80	71,0	90	72,0	17,0	63,0	120,0	400	70,0
2 POLI / POLES (IE1) 3000 rpm - V 400/690/50 Hz																				
TIPO TYPE	Potenza Power		rpm	In 400 V A	Rend% Eff.%	Cosφ p.f.	Ia In	Ca Cn	Cmax Cn	Cn Nm	J kgm <sup>2</sup>	DC		DC - S		POS.DC				
	kW	hp										CF Nm	Peso Weight kg	CF Nm	Peso Weight kg	CF Nm	Cicli/h Cycles/h ωo	Peso Weight kg		
IE1 AT160MA	11,00	15,00	2970	22,40	87,0	0,83	5,7	3,8	3,9	35,40	0,03200	150	95,0	30	82,0	240,0	300	96,0		
IE1 AT160MB	15,00	20,00	2960	28,60	88,5	0,87	4,5	2,8	2,9	48,50	0,03600	150	108,0	30	95,0	240,0	300	109,0		
IE1 AT160L	18,50	25,00	2960	35,40	89,3	0,85	4,5	2,6	2,7	60,20	0,04000	150	111,0	30	106,0	240,0	300	120,0		
IE1 AT180M	22,00	30,00	2940	39,00	91,0	0,90	7,1	2,3	3,0	71,49	0,07500	260	119,0	-	-	480,0	200	131,0		
IE1 AT200LA	30,00	40,00	2945	53,00	92,0	0,89	7,2	2,3	2,7	97,33	0,14000	400	149,0	-	-	480,0	100	151,0		
IE1 AT200LB	37,00	50,00	2940	65,00	92,0	0,89	7,5	2,3	2,7	120,24	0,16000	400	169,0	-	-	480,0	100	171,0		

\* no freni UL/CSA / no brakes UL/CSA

# Motori asincroni trifase autofrenanti

## Three-phase induction brake motors

Serie **AT** Poli **4**  
Series **AT** Poles **4**



Dimensioni a pag. 144-145  
Dimensions at pag 144-145

Tab. 42 A

4 POLI / POLES (IE1) 1500 rpm - V 230/400/50 Hz																				
TIPO TYPE	Potenza Power		rpm	In 400 V A	Rend% Eff.%	Cosφ p.f.	Ia In	Ca Cn	Cmax Cn	Cn Nm	J kgm <sup>2</sup>	DC		AC		DC - S		POS.DC		
	kW	hp										CF Nm	Peso Weight kg	CF Nm	Peso Weight kg	CF Nm	Peso Weight kg	CF Nm	Cicli/h Cycles/h ωo	Peso Weight kg
AT50B*	0,06	0,08	1265	0,35	36,6	0,67	1,7	1,3	1,5	0,45	0,00010	1	3,9	-	-	-	-	-	-	-
AT56A*	0,06	0,08	1410	0,38	44,0	0,55	2,8	4,8	3,6	0,43	0,00015	1	4,0	-	-	-	-	-	-	-
AT56B*	0,09	0,08	1346	0,40	51,9	0,66	2,6	3,2	2,4	0,65	0,00015	1	5,0	-	-	-	-	-	-	-
AT56C*	0,11	0,15	1310	0,50	48,7	0,69	2,1	2,2	2,3	0,80	0,00020	1	5,0	-	-	-	-	-	-	-
AT63A	0,13	0,18	1340	0,50	51,5	0,75	2,0	1,5	1,9	0,95	0,00028	4	5,0	5	5,0	4	5,0	7,5	10500	4,3
AT63B	0,18	0,25	1360	0,70	54,3	0,68	2,6	2,2	2,2	1,30	0,00040	4	7,0	5	7,0	4	6,0	7,5	10500	4,9
AT63C	0,22	0,30	1360	0,80	59,2	0,69	2,5	2,3	2,0	1,60	0,00040	4	7,0	5	7,0	4	6,0	7,5	10500	4,9
AT63D	0,37	0,50	1340	1,30	58,4	0,74	2,6	2,1	2,0	2,70	0,00050	4	8,0	5	8,0	4	7,0	7,5	10500	5,9
AT71A	0,25	0,35	1410	0,80	60,1	0,78	3,5	1,8	2,9	1,70	0,00050	4	8,0	5	8,0	4	7,0	7,5	18000	6,4
AT71B	0,37	0,50	1370	1,00	63,8	0,84	3,4	1,7	2,3	2,60	0,00080	4	8,0	5	8,0	4	8,0	7,5	17000	6,8
AT71C	0,55	0,75	1400	1,50	70,0	0,78	3,6	2,0	2,4	3,80	0,00090	4	9,0	5	9,0	4	9,0	7,5	16000	8,0
AT80A	0,55	0,75	1430	1,60	64,3	0,76	4,3	2,1	2,7	3,70	0,00140	8	11,0	10	11,0	9	11,0	15,0	9000	9,6
IE1 AT80B	0,75	1,00	1430	2,00	72,0	0,75	5,0	2,7	2,7	5,10	0,00170	8	13,0	10	13,0	9	12,0	15,0	9000	10,9
AT80C	0,88	1,20	1410	2,20	69,0	0,83	4,7	2,3	2,2	6,00	0,00200	8	13,5	10	13,5	9	13,5	15,0	9000	11,6
AT80D	1,10	1,50	1400	2,70	72,0	0,83	4,2	2,3	2,6	7,50	0,00230	8	14,0	10	14,0	9	14,0	15,0	9000	12,1
IE1 AT90S	1,10	1,50	1430	2,80	77,6	0,75	4,6	2,3	2,6	7,50	0,00330	16	17,0	20	17,0	10	15,0	30,0	13500	14,0
IE1 AT90L	1,50	2,00	1430	3,70	78,6	0,77	4,8	2,1	2,9	10,20	0,00400	16	18,0	20	18,0	10	16,0	30,0	11000	15,5
AT90LB	1,80	2,50	1430	4,60	78,3	0,75	4,6	2,4	2,8	12,50	0,00500	16	20,0	20	20,0	10	18,0	30,0	8000	17,5
IE1 AT100A	2,20	3,00	1430	4,80	82,0	0,81	5,3	2,1	2,8	14,80	0,00750	32	25,5	40	27,5	12	22,5	60,0	7200	22,5
IE1 AT100B	3,00	4,00	1430	6,40	82,9	0,83	5,6	2,4	2,8	20,20	0,00850	32	28,0	40	30,0	12	25,0	60,0	6300	24,5
AT100BL	4,00	5,50	1430	8,50	84,3	0,81	5,4	2,3	2,5	26,90	0,00110	32	30,0	40	32,0	12	27,0	60,0	6000	26,5
IE1 AT112A	4,00	5,50	1440	8,20	84,4	0,84	5,6	2,0	2,4	26,80	0,01300	60	38,0	60	38,0	13	33,0	60,0	3600	35,0
AT112BL	5,50	7,50	1440	11,00	88,1	0,82	6,0	2,2	2,4	36,50	0,01600	60	44,0	60	44,0	13	39,0	60,0	3400	41,0
IE1 AT132S	5,50	7,50	1460	11,30	86,4	0,82	5,8	2,3	2,2	36,40	0,02400	80	56,0	90	57,0	17	48,0	120,0	1100	55,0
IE1 AT132M	7,50	10,00	1460	14,90	87,9	0,83	5,5	2,3	2,1	49,50	0,03300	80	66,0	90	67,0	17	57,0	120,0	850	64,0
AT132ML	9,20	12,50	1460	18,00	89,1	0,82	4,2	2,4	2,1	60,40	0,03400	80	68,0	90	69,0	17	59,0	120,0	800	66,0
4 POLI / POLES (IE1) 1500 rpm - V 400/690/50 Hz																				
TIPO TYPE	Potenza Power		rpm	In 400 V A	Rend% Eff.%	Cosφ p.f.	Ia In	Ca Cn	Cmax Cn	Cn Nm	J kgm <sup>2</sup>	DC		AC		DC - S		POS.DC		
	kW	hp										CF Nm	Peso Weight kg	CF Nm	Peso Weight kg	CF Nm	Peso Weight kg	CF Nm	Cicli/h Cycles/h ωo	Peso Weight kg
IE1 AT160M	11,00	15,00	1470	25,00	87,0	0,77	4,1	2,3	2,2	74,30	0,06200	150	109,0	200	105,0	30	97	240,0	750	111,0
IE1 AT160L	15,00	20,00	1480	32,50	88,0	0,78	5,0	2,3	2,2	98,30	0,07400	150	112,0	200	115,0	30	107	240,0	750	121,0
IE1 AT180M	18,50	25,00	1470	36,60	89,5	0,82	5,2	2,2	2,3	121,00	0,13000	260	129,0	400	140,0	-	-	480,0	200	141,0
IE1 AT180L	22,00	30,00	1480	44,30	91,5	0,79	5,3	1,9	2,1	143,30	0,15000	260	154,0	400	155,0	-	-	480,0	200	156,0
IE1 AT200L	30,00	40,00	1460	56,00	91,4	0,85	7,2	2,1	2,5	196,32	0,24000	400	174,0	400	175,0	-	-	480,0	100	176,0

\* no freni UL/CSA / no brakes UL/CSA

# Motori asincroni trifase autofrenanti

## Three-phase induction brake motors

Serie **AT** Poli **6**  
Series **AT** Poles **6**



Dimensioni a pag. 144-145  
Dimensions at pag 144-145

Tab. 42 B

6 POLI / POLES 1000 rpm - V 230/400/50 Hz																				
TIPO TYPE	Potenza Power kW   hp		rpm	In 400 V A	Rend% Eff.%	Cosφ p.f.	Ia In	Ca Cn	Cmax Cn	Cn Nm	J kgm <sup>2</sup>	DC		AC		DC - S		POS.DC		
												CF	Peso Weight	CF	Peso Weight	CF	Peso Weight	CF	Cicli/h Cycles/h	Peso Weight
												Nm	kg	Nm	kg	Nm	kg	Nm	o	kg
AT56B*	0,03	0,05	900	0,30	26,1	0,64	1,3	2,1	2,2	0,35	0,0002	1	4,0	-	-	-	-	-	-	-
AT56C*	0,06	0,08	860	0,44	31,8	0,61	1,4	2,1	2,2	0,65	0,0002	1	5,0	-	-	-	-	-	-	-
AT63B	0,09	0,12	860	0,50	39,7	0,65	1,6	1,6	1,7	1,00	0,0003	4	5,0	5	5,0	4	5,0	7,5	18000	4,4
AT63C	0,13	0,18	880	0,70	45,8	0,57	2,0	2,2	2,3	1,40	0,0004	4	6,0	5	6,0	4	6,0	7,5	18000	4,6
AT71A	0,18	0,25	930	0,70	56,0	0,70	3,0	2,1	2,2	1,90	0,0006	4	7,0	5	7,0	4	7,0	7,5	25000	6,3
AT71B	0,25	0,35	880	0,80	55,3	0,81	2,5	1,5	1,6	2,70	0,0008	4	8,0	5	8,0	4	8,0	7,5	25000	6,6
AT71C	0,37	0,50	910	1,30	58,2	0,75	2,5	1,7	1,8	3,90	0,0010	4	8,0	5	8,0	4	8,0	7,5	24000	7,1
AT80A	0,37	0,50	940	1,20	61,5	0,71	3,6	2,1	2,3	3,80	0,0020	8	11,0	10	11,0	9	11,0	15,0	16000	9,8
AT80B	0,55	0,75	930	1,60	66,0	0,75	3,5	1,9	2,1	5,70	0,0025	8	13,0	10	13,0	9	13,0	15,0	16000	11,6
AT80C	0,75	1,00	920	2,20	66,4	0,75	3,4	1,9	2,1	7,90	0,0026	8	14,0	10	14,0	9	14,0	15,0	15000	12,1
IE1 AT90S	0,75	1,00	930	2,30	65,7	0,72	3,5	1,9	2,3	7,80	0,0035	16	17,0	20	17,0	10	15,0	30,0	15000	14,0
IE1 AT90L	1,10	1,50	920	3,00	68,8	0,79	3,4	1,7	2,1	11,60	0,0045	16	18,0	20	18,0	10	17,0	30,0	13500	16,0
AT90LB	1,50	2,00	940	4,50	70,0	0,68	4,0	2,2	2,3	15,20	0,0050	16	19,5	20	19,5	10	18,5	30,0	13000	18,0
IE1 AT100A	1,50	2,00	940	3,90	74,3	0,76	4,3	2,0	2,4	15,50	0,0090	32	26,0	40	28,0	12	23,0	60,0	10000	23,0
IE1 AT100B	1,85	2,50	940	4,70	75,5	0,76	4,6	2,2	2,5	18,70	0,0100	32	28,0	40	30,0	12	25,0	60,0	7500	24,5
AT100BL	2,20	3,00	940	5,50	75,9	0,76	4,5	2,1	2,4	22,40	0,0110	32	30,0	40	32,0	12	27,0	60,0	7000	26,5
IE1 AT112A	2,20	3,00	960	5,20	81,2	0,76	5,4	1,8	2,4	22,00	0,0150	60	39,0	60	39,0	13	40,0	60,0	6000	36,0
AT112B	3,00	4,00	960	6,80	81,9	0,79	5,4	1,6	2,3	30,10	0,0180	60	46,0	60	46,0	13	41,0	60,0	5500	43,0
IE1 AT132S	3,00	4,00	970	6,90	82,3	0,78	5,2	1,5	2,3	30,00	0,0300	80	56,0	90	57,0	17	48,0	120,0	1600	55,0
IE1 AT132M	4,00	5,50	970	9,40	84,8	0,73	5,8	1,8	2,5	39,60	0,0400	80	65,0	90	66,0	17	57,0	120,0	1350	64,0
IE1 AT132ML	5,50	7,50	970	12,20	85,0	0,77	5,0	1,6	2,2	54,40	0,0420	80	68,0	90	69,0	17	60,0	120,0	1100	67,0
6 POLI / POLES 1000 rpm - V 400/690/50 Hz																				
TIPO TYPE	Potenza Power kW   hp		rpm	In 400 V A	Rend% Eff.%	Cosφ p.f.	Ia In	Ca Cn	Cmax Cn	Cn Nm	J kgm <sup>2</sup>	DC		AC		DC - S		POS.DC		
												CF	Peso Weight	CF	Peso Weight	CF	Peso Weight	CF	Cicli/h Cycles/h	Peso Weight
												Nm	kg	Nm	kg	Nm	kg	Nm	o	kg
IE1 AT160M	7,50	10,00	960	15,00	85,0	0,85	5,2	2,1	2,2	74,60	0,0880	150	89,0	200	85,0	30	77,0	240,0	1000	91,0
IE1 AT160L	11,00	15,00	960	21,90	87,9	0,85	4,7	1,6	1,8	112,00	0,1060	150	102,0	200	105,0	30	97,0	240,0	850	111,0
IE1 AT180L	15,00	20,00	970	30,00	88,0	0,82	5,4	2,0	2,3	147,74	0,1500	260	144,0	400	144,0	-	-	480,0	650	146,0
IE1 AT200LA	18,50	25,00	975	36,00	88,0	0,84	5,6	2,3	2,5	181,28	0,2400	400	159,0	400	159,0	-	-	480,0	450	161,0
IE1 AT200LB	22,00	30,00	975	43,00	89,0	0,83	5,6	2,2	2,4	215,58	0,2800	400	179,0	400	179,0	-	-	480,0	450	181,0

\* no freni UL/CSA / no brakes UL/CSA

# Motori asincroni trifase autofrenanti

## Three-phase induction brake motors

Serie **AT** Poli **8**  
Series **AT** Poles **8**



Dimensioni a pag. 144-145  
Dimensions at pag 144-145

Tab. 42 C

8 POLI / POLES 750 rpm - V 230/400/50 Hz																				
TIPO TYPE	Potenza Power		rpm	In 400 V A	Rend% Eff.%	Cos $\phi$ p.f.	Ia In	Ca Cn	Cmax Cn	Cn Nm	J kgm <sup>2</sup>	DC		AC		DC - S		POS.DC		
	kW	hp										CF	Peso Weight	CF	Peso Weight	CF	Peso Weight	CF	Cicli/h Cycles/h	Peso Weight
												Nm	kg	Nm	kg	Nm	kg	Nm	o	kg
AT56B*	0,03	0,05	670	0,46	19,0	0,51	1,3	3,1	2,7	0,45	0,0001	1	5,0	-	-	-	-	-	-	
AT63B	0,05	0,07	680	0,55	30,4	0,45	1,4	3,1	3,0	0,70	0,0003	4	6,0	5	6,0	4	5,0	7,5	22500	4,5
AT63C	0,07	0,10	680	0,70	29,4	0,51	1,6	3,0	3,1	1,00	0,0006	4	6,0	5	6,0	4	6,0	7,5	22500	4,9
AT71B	0,09	0,12	710	0,80	38,3	0,43	2,5	4,1	4,2	1,25	0,0008	4	7,0	5	7,0	4	7,0	7,5	27000	6,3
AT71C	0,12	0,17	700	0,80	44,0	0,49	2,5	3,0	3,2	1,70	0,0010	4	8,0	5	8,0	4	8,0	7,5	27000	7,0
AT80A	0,18	0,25	710	1,00	48,5	0,56	2,7	2,4	2,6	2,50	0,0020	8	11,0	10	11,0	9	10,0	15,0	27000	9,9
AT80B	0,25	0,35	700	1,10	55,0	0,62	2,9	1,9	2,5	3,50	0,0025	8	13,0	10	13,0	9	13,0	15,0	27000	11,6
AT80C	0,37	0,50	690	1,50	55,0	0,66	2,5	1,6	1,9	5,20	0,0028	8	14,0	10	14,0	9	14,0	15,0	25500	12,1
AT90S	0,37	0,50	700	1,50	58,4	0,60	2,9	2,0	2,3	5,10	0,0035	16	17,0	20	17,0	10	15,0	30,0	18000	14,0
AT90L	0,55	0,75	700	2,10	61,1	0,62	3,1	2,0	2,4	7,60	0,0045	16	18,0	20	18,0	10	17,0	30,0	15000	16,0
AT90LB	0,75	1,00	700	2,90	61,1	0,61	3,2	2,2	2,4	10,30	0,0055	16	20,0	20	20,0	10	19,0	30,0	14500	18,0
AT100A	0,75	1,00	710	2,40	69,2	0,66	3,4	1,9	2,0	10,20	0,0090	32	26,0	40	28,0	12	24,0	60,0	12500	23,3
AT100B	1,10	1,50	700	3,50	67,4	0,68	3,1	1,8	1,9	15,40	0,0100	32	29,0	40	31,0	12	26,0	60,0	8500	25,5
AT100BL	1,30	1,80	690	3,90	69,8	0,70	2,8	1,7	2,0	18,10	0,0120	32	31,0	40	33,0	12	28,0	60,0	8000	27,5
AT112A	1,50	2,00	710	4,60	74,2	0,65	3,6	1,5	2,0	20,40	0,0150	60	41,0	60	41,0	13	36,0	60,0	6500	38,0
AT132S	2,20	3,00	720	6,40	75,4	0,66	3,8	1,3	2,0	29,50	0,0300	80	57,0	90	58,0	17	49,0	120,0	1900	56,0
AT132M	3,00	4,00	710	8,20	76,2	0,69	3,8	1,3	1,8	40,00	0,0400	80	66,0	90	67,0	17	58,0	120,0	1900	65,0
AT132ML	4,00	5,50	720	11,00	78,1	0,67	3,9	1,2	1,9	53,50	0,0500	80	71,0	90	72,0	17	63,0	120,0	1900	70,0
8 POLI / POLES 750 rpm - V 400/690/50 Hz																				
TIPO TYPE	Potenza Power		rpm	In 400 V A	Rend% Eff.%	Cos $\phi$ p.f.	Ia In	Ca Cn	Cmax Cn	Cn Nm	J kgm <sup>2</sup>	DC		AC		DC - S		POS.DC		
	kW	hp										CF	Peso Weight	CF	Peso Weight	CF	Peso Weight	CF	Cicli/h Cycles/h	Peso Weight
												Nm	kg	Nm	kg	Nm	kg	Nm	o	kg
AT160MA	4,00	5,50	720	11,40	84,0	0,61	4,5	2,2	2,6	53,40	0,0800	150	83,0	200	81,0	30	71,0	240,0	1600	85,0
AT160MB	5,50	7,50	720	13,80	85,2	0,68	3,8	1,6	2,0	72,60	0,0920	150	91,0	200	89,0	30	79,0	240,0	1600	93,0
AT160L	7,50	10,00	720	17,50	84,0	0,76	3,7	1,4	2,0	101,00	0,1120	150	105,0	200	103,0	30	93,0	240,0	1600	107,0
AT180L	11,00	15,00	725	26,30	86,0	0,70	5,0	2,0	2,0	144,96	0,2100	260	119,0	400	139,0	-	-	480,0	1300	141,0
AT200L	15,00	20,00	725	33,00	87,0	0,76	5,0	2,0	2,1	197,67	0,3700	400	149,0	400	164,0	-	-	480,0	900	166,0

\* no freni UL/CSA / no brakes UL/CSA

# Motori asincroni trifase autofrenanti

## Three-phase induction brake motors

Serie **AT** Poli **12-16-32**  
Series **AT** Poles **12-16-32**



Dimensioni a pag. 144-145  
Dimensions at pag 144-145

Tab. 42 D

12 POLI / POLES 500 rpm - V 230/400/50 Hz																				
TIPO TYPE	Potenza Power		rpm	In 400 V A	Rend% Eff.%	Cos $\phi$ p.f.	Ia In	Ca Cn	Cmax Cn	Cn Nm	J kgm <sup>2</sup>	DC		AC		DC - S		POS.DC		
	kW	hp										CF	Peso Weight kg	CF	Peso Weight kg	CF	Peso Weight kg	CF	Cicli/h Cycles/h	Peso Weight kg
	Nm	kg										Nm	kg	Nm	kg	Nm	o	kg		
AT71C	0,09	0,12	420	0,60	33,9	0,61	1,5	1,9	2,1	2,00	0,0012	4	8,0	5	8,0	4	8,0	7,5	21500	7,1
AT80C	0,18	0,25	430	1,00	42,0	0,62	1,8	1,4	1,6	4,10	0,0030	8	14,0	10	14,0	9	14,0	15,0	21500	12,1
AT90L	0,25	0,35	420	1,80	41,6	0,49	1,4	1,4	1,3	5,80	0,0050	16	19,0	20	19,0	10	18,0	30,0	27000	17,0
AT100B	0,37	0,50	470	2,10	53,8	0,48	2,4	2,2	2,6	7,60	0,0100	32	25,0	40	29,0	12	25,0	60,0	13500	24,5
AT100BL	0,55	0,75	460	2,70	57,7	0,52	2,5	1,7	2,3	11,70	0,0130	32	27,0	40	32,0	12	27,0	60,0	11500	26,5
AT112B	0,75	1,00	470	3,10	64,9	0,55	2,7	1,1	1,9	15,70	0,0160	60	35,0	60	37,0	13	33,0	60,0	11000	34,0
AT132S	1,10	1,50	470	4,20	66,3	0,58	2,4	0,9	1,6	23,00	0,0300	80	66,0	90	69,0	17	64,0	120,0	2000	67,0
AT132M	1,50	2,00	460	5,60	67,1	0,59	2,2	0,9	1,4	31,80	0,0380	80	79,0	90	83,0	17	75,0	120,0	2000	78,0
AT132ML	1,85	2,50	455	6,90	63,0	0,62	2,5	1,2	1,7	38,90	0,0470	80	71,0	90	72,0	17	63,0	120,0	1900	78,0

12 POLI / POLES 500 rpm - V 400/690/50 Hz																				
TIPO TYPE	Potenza Power		rpm	In 400 V A	Rend% Eff.%	Cos $\phi$ p.f.	Ia In	Ca Cn	Cmax Cn	Cn Nm	J kgm <sup>2</sup>	DC		AC		DC - S		POS.DC		
	kW	hp										CF	Peso Weight kg	CF	Peso Weight kg	CF	Peso Weight kg	CF	Cicli/h Cycles/h	Peso Weight kg
	Nm	kg										Nm	kg	Nm	kg	Nm	o	kg		
AT160M	3,00	4,00	450	10,00	75,9	0,60	2,7	1,3	1,8	61,50	0,0900	150	99,0	200	95,0	30	87,0	240,0	1650	101,0
AT160L	4,00	5,50	470	12,00	76,9	0,63	2,5	1,2	1,7	83,40	0,1300	150	109,0	200	105,0	30	97,0	240,0	1650	111,0
AT180L	5,50	7,50	450	18,00	70,0	0,63	3,5	1,5	1,9	116,77	0,2100	260	119,0	400	139,0	-	-	480,0	1400	141,0
AT200L	7,50	10,00	440	23,00	73,0	0,65	3,8	1,6	1,8	162,85	0,3700	400	149,0	400	169,0	-	-	480,0	1100	171,0

16 POLI / POLES - V 230/400/50 Hz																				
TIPO TYPE	Potenza Power		rpm	In 400 V A	Rend% Eff.%	Cos $\phi$ p.f.	Ia In	Ca Cn	Cmax Cn	Cn Nm	J kgm <sup>2</sup>	DC		AC		DC - S		POS.DC		
	kW	hp										CF	Peso Weight kg	CF	Peso Weight kg	CF	Peso Weight kg	CF	Cicli/h Cycles/h	Peso Weight kg
	Nm	kg										Nm	kg	Nm	kg	Nm	o	kg		
AT132S	0,55	0,75	360	3,50	52,0	0,44	1,8	1,1	1,6	14,60	0,0300	80	66,0	90	69,0	17	64,0	120,0	2000	67,0
AT132M	0,75	1,00	355	4,20	56,0	0,46	1,9	1,1	1,5	20,18	0,0380	80	79,0	90	83,0	17	75,0	120,0	2000	78,0

16 POLI / POLES - V 400/690/50 Hz																				
TIPO TYPE	Potenza Power		rpm	In 400 V A	Rend% Eff.%	Cos $\phi$ p.f.	Ia In	Ca Cn	Cmax Cn	Cn Nm	J kgm <sup>2</sup>	DC		AC		DC - S		POS.DC		
	kW	hp										CF	Peso Weight kg	CF	Peso Weight kg	CF	Peso Weight kg	CF	Cicli/h Cycles/h	Peso Weight kg
	Nm	kg										Nm	kg	Nm	kg	Nm	o	kg		
AT160M	1,10	1,50	360	5,50	59,0	0,49	2,5	1,2	1,5	29,19	0,0900	150	99,0	200	95,0	30	87,0	240,0	1650	101,0
AT160L	1,50	2,00	355	7,00	61,0	0,51	2,6	1,3	1,4	40,37	0,1300	150	109,0	200	105,0	30	97,0	240,0	1650	111,0
AT180L	2,20	3,00	360	10,00	62,0	0,51	2,8	1,4	1,4	58,39	0,2100	260	119,0	400	139,0	-	-	480,0	1400	141,0
AT200L	3,00	4,00	350	13,00	65,0	0,51	3,1	1,5	1,4	81,89	0,3700	400	149,0	400	169,0	-	-	480,0	1100	171,0

32 POLI / POLES - V 400/690/50 Hz																				
TIPO TYPE	Potenza Power		rpm	In 400 V A	Rend% Eff.%	Cos $\phi$ p.f.	Ia In	Ca Cn	Cmax Cn	Cn Nm	J kgm <sup>2</sup>	DC		AC		DC - S		POS.DC		
	kW	hp										CF	Peso Weight kg	CF	Peso Weight kg	CF	Peso Weight kg	CF	Cicli/h Cycles/h	Peso Weight kg
	Nm	kg										Nm	kg	Nm	kg	Nm	o	kg		
AT180L	1,50	2,00	160	9,00	58,0	0,42	2,6	1,3	1,5	89,57	0,2100	260	119,0	400	139,0	-	-	480,0	1400	141,0
AT200L	2,20	3,00	155	12,00	60,0	0,44	2,8	1,3	1,5	135,61	0,3700	400	149,0	400	169,0	-	-	480,0	1100	171,0