

serie series **MT** **MOTORI ASINCRONI TRIFASE** *ASYNCHRONOUS THREE-PHASE MOTORS*

- PROTEZIONE "IP55"
- PROTECTION "IP55"

- ISOLAMENTO CLASSE "F"
- INSULATION CLASS "F"

- TENSIONE STD 230/400V-50Hz o 400/690V-50Hz
- VOLTAGE STD 230/400V-50Hz or 400/690V-50Hz

Zp		2 POLI		2 POLES		3000 giri/1'						3000 rpm		
IEC	TIPO TYPE		POTENZA POWER		VELOCITÀ SPEED	In 400V A	Rend η %	Cosφ	Cn Nm	la In	Ca Cn	Cm Cn	PESO WEIGHT kg	INERZIA INERTIA kg m ²
			kW	HP	Giri/1' - rpm									
IE1	MT	56 A2	0,15	0,2	2800	0,5	61	0,75	0,51	3,5	2,9	2,9	3,2	0,00008
	MT	63 A2	0,18	0,25	2800	0,6	65	0,69	0,61	4,0	2,8	3,0	4,1	0,00018
	MT	63 B2	0,25	0,35	2800	0,8	66	0,74	0,85	4,2	2,9	3,1	4,6	0,00018
	MT	63 C2 *	0,37	0,5	2800	1,1	65	0,75	1,26	4,2	2,9	3,1	4,8	0,00021
	MT	71 A2	0,37	0,5	2800	1,1	68	0,71	1,26	4,3	2,9	3,2	5,4	0,0003
	MT	71 B2	0,55	0,75	2800	1,5	74	0,75	1,88	4,8	3,0	3,3	6,6	0,00041
	MT	71 C2 *	0,75	1	2820	2	74,2	0,74	2,55	4,8	3,0	3,3	6,9	0,00041
	MT	80 A2	0,75	1	2820	1,9	76	0,79	2,54	4,7	3,1	3,2	8,5	0,00076
	MT	80 B2	1,1	1,5	2830	2,7	79	0,78	3,71	5,1	3,0	2,9	9,5	0,00094
	MT	80 C2 *	1,5	2	2820	3,4	77	0,84	5,08	5,2	2,9	3,1	10,5	0,00111
	MT	90S A2	1,5	2	2830	3,5	78	0,84	5,06	4,9	3,0	3,3	11,3	0,00109
	MT	90L A2	2,2	3	2830	4,8	80	0,87	7,42	5,5	2,8	3,2	14,2	0,00151
	MT	90L B2 *	3	4	2830	6,3	81	0,89	10,12	5,6	3,0	3,3	16	0,00165
	MT	100 A2	3	4	2840	6,5	85	0,83	10,09	5,9	3,1	2,9	20	0,0028
	MT	100 B2 *	4	5,5	2840	9	83	0,81	13,45	6,1	3,3	3,5	21,5	0,0033
	MT	112 A2	4	5,5	2850	8,5	84	0,85	13,40	6,0	2,5	3,0	27	0,0046
	MT	112 B2 *	5,5	7,5	2860	12	82	0,85	18,37	6,3	2,8	2,9	30	0,0053
	MT	112 C2 *	7,5	10	2915	16	80	0,85	24,72	6,3	2,8	2,9	30,5	0,0059
	MT	132S A2	5,5	7,5	2880	12	84	0,83	18,24	6,0	2,2	2,5	35,4	0,0096
	MT	132S B2	7,5	10	2890	15,7	83	0,86	24,78	6,2	2,1	2,4	42	0,0123
MT	132M A2 *	9,2	12,5	2900	19	85	0,91	30,30	6,3	2,2	2,5	49	0,0152	
MT	132M B2 *	11	15	2900	22,5	85	0,87	36,22	6,3	2,2	2,5	56	0,0179	
MT	160M A2	11	15	2870	23	87	0,87	36,60	6,8	2,7	2,9	79	0,0309	
MT	160M B2	15	20	2920	29	88	0,89	49,06	6,9	2,8	3,0	86	0,0406	
MT	160L A2	18,5	25	2945	36	87	0,90	59,99	6,8	2,6	2,9	97	0,0478	
MT	160L B2 *	22	30	2920	43	87	0,90	71,98	6,8	2,6	2,9	108	0,0546	

Zp		4 POLI		4 POLES		1500 giri/1'						1500 rpm		
IEC	TIPO TYPE		POTENZA POWER		VELOCITÀ SPEED	In 400V A	Rend η %	Cosφ	Cn Nm	la In	Ca Cn	Cm Cn	PESO WEIGHT kg	INERZIA INERTIA kg m ²
			kW	HP	Giri/1' - rpm									
IE1	MT	56 A4	0,09	0,12	1380	0,5	58	0,47	0,62	2,8	2,3	2,5	3	0,00013
	MT	63 A4	0,12	0,17	1380	0,6	57	0,71	0,83	2,9	2,5	2,9	3,5	0,00018
	MT	63 B4	0,18	0,25	1390	0,8	62	0,55	1,24	2,7	2,2	1,9	4	0,00024
	MT	63 C4 *	0,25	0,35	1390	0,9	63	0,67	1,72	2,9	2,4	2,1	4,7	0,00031
	MT	71 A4	0,25	0,35	1400	0,9	69	0,65	1,71	3,8	2,3	2,2	5,4	0,00047
	MT	71 B4	0,37	0,5	1390	1,3	70	0,68	2,54	3,7	2,2	2,1	6,2	0,00061
	MT	71 C4 *	0,55	0,75	1390	1,7	68	0,72	3,78	4,0	2,8	2,3	7,1	0,00075
	MT	80 A4	0,55	0,75	1400	1,9	69	0,69	3,75	3,7	2,0	2,5	7,5	0,00082
	MT	80 B4	0,75	1	1400	2,2	70	0,66	5,12	4,0	2,1	2,5	9	0,00113
	MT	80 C4 *	1,1	1,5	1390	3	71	0,71	6,87	4,0	2,2	2,5	10,5	0,00142
	MT	90S A4	1,1	1,5	1400	3	74	0,75	7,50	4,1	2,3	2,6	11,5	0,00204
	MT	90L A4	1,5	2	1400	4	76	0,75	10,23	4,2	2,3	2,6	13,8	0,00269
	MT	90L B4 *	1,85	2,5	1400	5	77	0,73	12,62	4,6	2,5	2,9	15,2	0,00307
	MT	90L C4 *	2,2	3	1415	6,1	77	0,86	14,85	4,5	2,4	2,8	16,5	0,00346
	MT	100 A4	2,2	3	1420	6	78	0,72	14,80	4,6	2,5	2,7	18,2	0,0043
	MT	100 B4	3	4	1410	7,5	79	0,77	20,32	4,5	2,5	2,5	21	0,0052
	MT	100 C4 *	4	5,5	1400	9,5	80	0,80	27,29	4,6	2,4	2,6	22	0,0058
	MT	112 A4	4	5,5	1420	9,5	82	0,78	26,90	5,5	2,6	2,7	30	0,0096
	MT	112 B4 *	5,5	7,5	1410	12,5	81	0,83	37,25	5,6	2,4	2,6	32	0,011
	MT	132S A4	5,5	7,5	1440	12	82	0,85	36,48	5,0	2,5	2,7	41	0,0205
MT	132M A4	7,5	10	1450	16	83	0,86	49,40	5,2	2,6	2,8	50	0,027	
MT	132M B4 *	9,2	12,5	1450	20	83	0,84	60,59	5,5	2,8	2,9	51,5	0,0333	
MT	160M A4	11	15	1450	24	84	0,79	72,45	6,0	2,0	2,8	76	0,0575	
MT	160L A4	15	20	1460	33	85	0,81	98,12	6,1	2,0	2,7	96	0,075	
MT	160L B4 *	18,5	25	1450	40	85	0,80	121,9	6,1	2,0	2,7	107	0,0859	

In = corrente nominale; Ia = corrente avviamento; Cn = coppia nominale; Ca = coppia avviamento; Cm = coppia max; η = rendimento
In = nominal current; Ia = starting current; Cn = nominal torque; Ca = starting torque; Cm = max. torque; η = output

MOTORI ASINCRONI TRIFASE *ASYNCHRONOUS THREE-PHASE MOTORS*

serie series **MT**

- PROTEZIONE "IP55"
- PROTECTION "IP55"

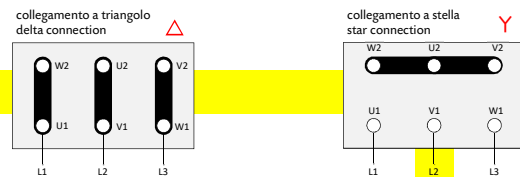
- ISOLAMENTO CLASSE "F"
- INSULATION CLASS "F"

- TENSIONE STD 230/400V-50Hz o 400/690V-50Hz
- VOLTAGE STD 230/400V-50Hz or 400/690V-50Hz

Zp		6 POLI		6 POLES		1000 giri/1'					1000 rpm				
IEC	TIPO TYPE			POTENZA POWER		VELOCITÀ SPEED	In 400V	Rend η	Cosφ	Cn	Ia In	Ca Cn	Cm Cn	PESO WEIGHT	INERZIA INERTIA
				kW	HP	Giri/1' - rpm									
IE1	MT	63	A6	0,09	0,12	870	0,5	45	0,61	0,99	2,0	1,8	1,8	4	0,00024
	MT	71	A6	0,18	0,25	900	0,7	57	0,69	1,91	2,5	1,9	1,6	5,3	0,00055
	MT	71	B6	0,25	0,35	900	1	59	0,72	2,65	2,6	1,9	1,6	6,2	0,00098
	MT	80	A6	0,37	0,5	900	1,4	65	0,62	3,93	3,0	2,1	2,2	8,5	0,00192
	MT	80	B6	0,55	0,75	900	1,8	67	0,70	5,84	3,4	2,4	2,5	10,5	0,00245
	MT	80	C6 *	0,75	1	900	2,3	65	0,76	7,96	3,4	2,4	2,5	11,1	0,00272
	MT	90S	A6	0,75	1	900	2,3	68	0,73	7,96	2,9	2,1	2,1	11,2	0,00204
	MT	90L	A6	1,1	1,5	920	3,6	68	0,68	11,42	3,0	2,0	2,1	14	0,00269
	MT	100	A6	1,5	2	940	4,8	70	0,68	15,24	4,1	2,1	2,3	20,5	0,0052
	MT	100	B6 *	1,85	2,5	920	5,4	71	0,70	19,21	4,1	2,1	2,3	22	0,0058
	MT	112	A6	2,2	3	920	5,7	77	0,76	22,84	4,4	1,9	2,5	29,5	0,0152
	MT	132S	A6	3	4	960	7,3	81	0,77	29,84	4,6	1,7	2,7	43	0,0324
	MT	132M	A6	4	5,5	930	9	80	0,85	41,08	4,7	1,6	2,6	47	0,0357
	MT	132M	B6	5,5	7,5	940	13	80	0,80	55,88	4,6	1,6	2,4	54	0,042
	MT	160M	A6	7,5	10	950	15,5	84	0,88	75,39	4,7	2,2	2,7	79	0,0839
	MT	160L	A6	11	15	950	23	84	0,87	110,58	4,6	2,2	2,5	98	0,1125

Zp		8 POLI		8 POLES		750 giri/1'					750 rpm				
IEC	TIPO TYPE			POTENZA POWER		VELOCITÀ SPEED	In 400V	Rend η	Cosφ	Cn	Ia In	Ca Cn	Cm Cn	PESO WEIGHT	INERZIA INERTIA
				kW	HP	Giri/1' - rpm									
IE1	MT	71	A8	0,12	0,17	660	0,8	46	0,50	1,74	2,2	2,4	2,4	6,5	0,00075
	MT	80	A8	0,18	0,25	670	1,1	48	0,52	2,57	2,5	2,3	2,5	6,8	0,00192
	MT	80	B8	0,25	0,35	680	1,3	50	0,59	3,51	2,6	2,2	2,5	8,5	0,00192
	MT	90S	A8	0,37	0,5	680	1,8	55	0,57	5,20	2,3	1,9	2,0	12,5	0,00242
	MT	90L	A8	0,55	0,75	690	2,4	60	0,58	7,61	2,4	1,9	2,0	13,5	0,00269
	MT	100	A8	0,75	1	690	2,7	70	0,60	10,38	2,7	1,7	1,9	17,7	0,0043
	MT	100	B8	1,1	1,5	695	4	68	0,62	15,12	2,8	1,7	2,0	20	0,0052
	MT	100	C8	1,5	2	670	5,3	65	0,62	21,39	2,8	1,7	2,0	22	0,0058
	MT	112	A8	1,5	2	710	5	75	0,61	20,18	2,9	1,6	1,9	29	0,0152
	MT	132S	A8	2,2	3	710	7	72	0,66	29,59	3,0	1,9	2,1	43	0,0324
	MT	132M	A8	3	4	710	9	73	0,69	40,35	3,1	2,1	2,2	47	0,0357
	MT	132M	B8	4	5,5	705	11	75,4	0,69	54,00	3,1	2,1	2,2	54	0,042
	MT	160M	A8	4	5,5	710	10,5	78	0,74	53,80	3,3	2,0	2,4	74	0,066
	MT	160M	B8	5,5	7,5	720	14	81	0,74	72,95	3,5	1,7	2,4	80	0,0839
	MT	160L	A8	7,5	10	715	19	82	0,78	100,17	3,6	1,9	2,5	99	0,1125

Schemi di collegamento *Connection diagrams*



Dimensioni di Accoppiamento <i>Dimensions of Coupling</i>		GRAND. MEC																		
B5	Diam. D Ø	9	11	14	19	24	28	28	38	42										
	Lungh. E	20	23	30	40	50	60	60	80	110										
B5	N Ø	80	95	110	130	130	180	180	230	250										
	M Ø	100	115	130	165	165	215	215	265	300										
	P Ø	120	40	160	200	200	250	250	300	350										
B3	N Ø	50	60	70	80	95	110	110	130	180										
	M Ø	65	75	85	100	115	130	130	165	215										
	P Ø	80	90	105	120	140	160	160	200	250										

Collegamento
R-L1
S-L2
T-L3
Senso di marcia ORARIO
Connection
R-L1
S-L2
T-L3
CLOCKWISE rotation

In = corrente nominale; Ia = corrente avviamento; Cn = coppia nominale; Ca = coppia avviamento; Cm = coppia max; η = rendimento
In = nominal current; Ia = starting current; Cn = nominal torque; Ca = starting torque; Cm = max. torque; η = output