

**serie/series MT MOTORI ASINCRONI TRIFASE ASYNCHRONOUS THREE-PHASE MOTORS**
**PROTEZIONE "IP55"**
**- ISOLAMENTO CI "F"**
**- TENSIONE V 230/400-50Hz V 400/690-50Hz**

PROTECTION "IP55"

- INSULATION CI "F"

- VOLTAGE V 230/400-50Hz V 400/690-50Hz

**Zp 2 POLI 2 POLES 3000 Giri/l' 3000 Rpm**

TIPO TYPE	POTENZA - POWER		Giri/l' Rpm n¹	In 400V A	Rend% η	Cos φ	Cn Nm	Ia In	Ca Cn	Cm Cn	Peso Weight Kg
	KW	HP									
MT 56 A2	0,15	0,2	2800	0,5	61	0,75	0,51	3,5	2,9	2,9	3,2
MT 63 A2	0,18	0,25	2800	0,6	65	0,70	0,61	4,0	2,8	3,0	4,1
MT B2	0,25	0,35	2800	0,8	66	0,72	0,85	4,2	2,9	3,1	4,6
MT 71 A2	0,37	0,5	2800	1,1	68	0,75	1,26	4,3	2,9	3,2	5,4
MT B2	0,55	0,75	2800	1,5	74	0,75	1,88	4,8	3,0	3,3	6,6
MT 80 A2	0,75	1	2820	1,9	76	0,79	2,54	4,7	3,1	3,2	8,5
MT B2	1,1	1,5	2830	2,7	79	0,78	3,71	5,1	3,0	2,9	9,5
MT C2 *	1,5	2	2820	3,4	77	0,87	5,08	5,2	2,9	3,1	10,5
MT 90 SA2	1,5	2	2830	3,5	78	0,84	5,06	4,9	3,0	3,3	11,3
MT LA2	2,2	3	2830	4,8	80	0,87	7,42	5,5	2,8	3,2	14,2
MT LB2 *	3	4	2830	6,3	81	0,89	10,12	5,6	3,0	3,3	16
MT 100 A2	3	4	2840	6,5	85	0,83	10,09	5,9	3,1	2,9	20
MT B2 *	4	5,5	2840	9	83	0,81	13,45	6,1	3,3	3,5	21,5
MT 112 A2	4	5,5	2850	8,5	84	0,85	13,40	6,0	2,5	3,0	27
MT B2 *	5,5	7,5	2860	12	82	0,85	18,37	6,3	2,8	2,9	30
MT 132 SA2	5,5	7,5	2880	12	84	0,83	18,24	6,0	2,2	2,5	35,4
MT SB2	7,5	10	2890	16	83	0,86	24,78	6,2	2,1	2,4	42
MT MA2 *	9,2	12,5	2900	19	85	0,87	30,30	6,3	2,2	2,5	49
MT MB2 *	11	15	2900	22,5	85	0,87	36,22	6,3	2,2	2,5	56
MT 160 MA2	11	15	2870	23	87	0,84	36,60	6,8	2,7	2,9	79
MT MB2	15	20	2920	29	88	0,89	49,06	6,9	2,8	3,0	86
MT LA2	18,5	25	2945	36	87	0,90	59,99	6,8	2,6	2,9	97

**Zp 4 POLI 4 POLES 1500 Giri/l' 1500 Rpm**

TIPO TYPE	POTENZA - POWER		Giri/l' Rpm n¹	In 400V A	Rend% η	Cos φ	Cn Nm	Ia In	Ca Cn	Cm Cn	Peso Weight Kg
	KW	HP									
MT 56 A4	0,09	0,12	1380	0,5	58	0,47	0,62	2,8	2,3	2,5	3
MT 63 A4	0,12	0,17	1380	0,6	57	0,53	0,83	2,9	2,5	2,9	3,5
MT B4	0,18	0,25	1390	0,8	62	0,55	1,24	2,7	2,2	1,9	4
MT C4 *	0,25	0,35	1390	0,9	63	0,67	1,72	2,9	2,4	2,1	4,7
MT 71 A4	0,25	0,35	1400	0,9	69	0,61	1,71	3,8	2,3	2,2	5,4
MT B4	0,37	0,5	1390	1,3	70	0,62	2,54	3,7	2,2	2,1	6,2
MT C4 *	0,55	0,75	1390	1,7	68	0,72	3,78	4,0	2,8	2,3	7,1
MT 80 A4	0,55	0,75	1400	1,9	69	0,64	3,75	3,7	2,0	2,5	7,5
MT B4	0,75	1	1400	2,2	70	0,74	5,12	4,0	2,1	2,5	9
MT C4 *	1	1,3	1390	3	71	0,71	6,87	4,0	2,2	2,5	10,5
MT 90 SA4	1,1	1,5	1400	3	74	0,75	7,50	4,1	2,3	2,6	11,5
MT LA4	1,5	2	1400	4	76	0,75	10,23	4,2	2,3	2,6	13,8
MT LB4 *	1,85	2,5	1400	5	77	0,73	12,62	4,6	2,5	2,9	15,2
MT LC4 *	2,2	3	1415	6,1	77	0,71	14,85	4,5	2,4	2,8	16,5
MT 100 A4	2,2	3	1420	6	78	0,72	14,80	4,6	2,5	2,7	18,2
MT B4	3	4	1410	7,5	79	0,77	20,32	4,5	2,5	2,5	21
MT C4 *	4	5,5	1400	9,5	80	0,80	27,29	4,6	2,4	2,6	22
MT 112 A4	4	5,5	1420	9,5	82	0,78	26,90	5,5	2,6	2,7	30
MT B4 *	5,5	7,5	1410	12,5	81	0,83	37,25	5,6	2,4	2,6	32
MT 132 SA4	5,5	7,5	1440	12	82	0,85	36,48	5,0	2,5	2,7	41
MT MA4	7,5	10	1450	16	83	0,86	49,40	5,2	2,6	2,8	50
MT MB4 *	9,2	12,5	1450	20	83	0,84	60,59	5,5	2,8	2,9	51,5
MT 160 MA4	11	15	1450	24	84	0,83	72,45	6,0	2,0	2,8	76
MT LA4	15	20	1460	33	85	0,81	98,12	6,1	2,0	2,7	96

\* Grandezza non unificata

\* not Standard size

 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"

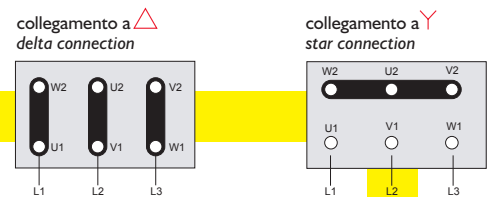
- ISOLAMENTO cI "F"  
- INSULATION cI "F"

- TENSIONE V 230/400-50Hz V 400/690-50Hz  
- VOLTAGE V 230/400-50Hz V 400/690-50Hz

TIPO TYPE			POTENZA - POWER		Giri/1 Rpm n'	In 400V A	Rend% η	Cos φ	Cn Nm	Ia In	Ca Cn	Cm Cn	Peso Weight Kg
			KW	HP									
<b>6 POLI 6 POLES</b> <span style="float: right;"><b>1000 Giri/1' 1000 Rpm</b></span>													
MT	63	A6	0,09	0,12	870	0,5	45	0,61	0,99	2,0	1,8	1,8	4
MT	71	A6	0,18	0,25	900	0,7	57	0,69	1,91	2,5	1,9	1,6	5,3
MT		B6	0,25	0,35	900	1	59	0,64	2,65	2,6	1,9	1,6	6,2
MT	80	A6	0,37	0,5	900	1,4	65	0,62	3,93	3,0	2,1	2,2	8,5
MT		B6	0,55	0,75	900	1,8	67	0,69	5,84	3,4	2,4	2,5	10,5
MT	90	SA6	0,75	1	900	2,3	68	0,73	7,96	2,9	2,1	2,1	11,2
MT		LA6	1,1	1,5	920	3,6	68	0,68	11,42	3,0	2,0	2,1	14
MT	100	A6	1,5	2	940	4,8	70	0,68	15,24	4,1	2,1	2,3	20,5
MT	112	A6	2,2	3	920	5,7	77	0,76	22,84	4,4	1,9	2,5	29,5
MT	132	SA6	3	4	960	7,3	81	0,77	29,84	4,6	1,7	2,7	43
MT		MA6	4	5,5	930	9	80	0,85	41,08	4,7	1,6	2,6	47
MT		MB6	5,5	7,5	940	13	80	0,80	55,88	4,6	1,6	2,4	54
MT	160	MA6	7,5	10	950	15,5	84	0,88	75,39	4,7	2,2	2,7	79
MT		LB6	11	15	950	23	84	0,87	110,58	4,6	2,2	2,5	98

TIPO TYPE			POTENZA - POWER		Giri/1 Rpm n'	In 400V A	Rend% η	Cos φ	Cn Nm	Ia In	Ca Cn	Cm Cn	Peso Weight Kg
			KW	HP									
<b>8 POLI 8 POLES</b> <span style="float: right;"><b>750 Giri/1' 750 Rpm</b></span>													
MT	71	A8	0,12	0,16	660	0,8	46	0,50	1,74	2,2	2,4	2,4	6,5
MT	80	A8	0,18	0,25	670	1,1	48	0,52	2,57	2,5	2,3	2,5	6,8
MT		B8	0,25	0,35	680	1,3	50	0,59	3,51	2,6	2,2	2,5	8,5
MT	90	SA8	0,37	0,5	680	1,8	55	0,57	5,20	2,3	1,9	2,0	12,5
MT		LA8	0,55	0,75	690	2,4	60	0,58	7,61	2,4	1,9	2,0	13,5
MT	100	A8	0,75	1	690	2,7	70	0,60	10,38	2,7	1,7	1,9	17,7
MT		B8	1,1	1,5	695	4	68	0,62	15,12	2,8	1,7	2,0	20
MT	112	A8	1,5	2	710	5	75	0,61	20,18	2,9	1,6	1,9	29
MT	132	SA8	2,2	3	710	7	72	0,66	29,59	3,0	1,9	2,1	43
MT		MA8	3	4	710	9	73	0,69	40,35	3,1	2,1	2,2	47
MT	160	MA8	4	5,5	710	10,5	78	0,74	53,80	3,3	2,0	2,4	74
MT		MB8	5,5	7,5	720	14	81	0,74	72,95	3,5	1,7	2,4	80
MT		LA8	7,5	10	715	19	82	0,73	100,17	3,6	1,9	2,5	99

**Schemi di collegamento** *Diagrams for connection*



**Dimensioni di Accoppiamento** *Dimensions of Torque*

GRAND. MEC	Diam. D Ø	Lungh. E	Torque Dimensions												
			N Ø	M Ø	P Ø	56	63	71	80	90	100	112	132	160	
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	140	160	200	200	250	250	300	350					
B14	N Ø	50	60	70	80	95	110	110	130						
	M Ø	65	75	85	100	115	130	130	165						
	P Ø	80	90	105	120	140	160	160	200						

Collegamento  
R-L1  
S-L2  
T-L3  
Senso di marcia orario  
Connections  
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