- **PROTEZIONE "IP55"** - *PROTECTION "IP55"*
- **ISOLAMENTO CLASSE "F"** - *INSULATION CLASS "F"*
- **TENSIONE 230/400V-50Hz o 400/690V-50Hz** - *VOLTAGE 230/400V-50Hz or 400/690V-50Hz*

2 POLI *2 POLES* — 3000 giri/1' *3000 rpm*

IEC	TIPO *TYPE*	POTENZA *POWER* kW	POTENZA *POWER* HP	VELOCITÀ *SPEED* Giri/1' - rpm	In 400V A	Rend η %	Cosφ	Cn Nm	Ia/In	Ca/Cn	Cm/Cn	PESO *WEIGHT* kg	INERZIA *INERTIA* kg m²
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

4 POLI *4 POLES* — 1500 giri/1' *1500 rpm*

IEC	TIPO *TYPE*	POTENZA *POWER* kW	POTENZA *POWER* HP	VELOCITÀ *SPEED* Giri/1' - rpm	In 400V A	Rend η %	Cosφ	Cn Nm	Ia/In	Ca/Cn	Cm/Cn	PESO *WEIGHT* kg	INERZIA *INERTIA* kg m²
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

*Taglia non unificata / *Non-standard*

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 = efficiency

- PROTEZIONE "IP55" / *PROTECTION "IP55"*
- ISOLAMENTO CLASSE "F" / *INSULATION CLASS "F"*
- TENSIONE 230/400V-50Hz o 400/690V-50Hz / *VOLTAGE 230/400V-50Hz or 400/690V-50Hz*

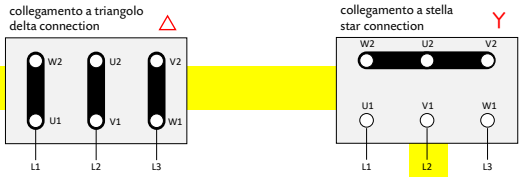
6 POLI *6 POLES* — 1000 giri/1' *1000 rpm*

IEC	TIPO *TYPE*	POTENZA *POWER* kW	POTENZA *POWER* HP	VELOCITÀ *SPEED* Giri/1' - rpm	In 400V A	Rend η %	Cosφ	Cn Nm	Ia/In	Ca/Cn	Cm/Cn	PESO *WEIGHT* kg	INERZIA *INERTIA* kg m²
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

8 POLI *8 POLES* — 750 giri/1' *750 rpm*

IEC	TIPO *TYPE*	POTENZA *POWER* kW	POTENZA *POWER* HP	VELOCITÀ *SPEED* Giri/1' - rpm	In 400V A	Rend η %	Cosφ	Cn Nm	Ia/In	Ca/Cn	Cm/Cn	PESO *WEIGHT* kg	INERZIA *INERTIA* kg m²
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

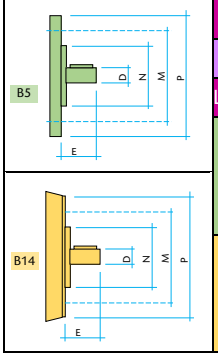
Schemi di collegamento *Connection diagrams*



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

Connection
R-L1
S-L2
T-L3
CLOCKWISE rotation

Dimensioni di Accopiamento *Dimensions of Coupling*



GRAND. MEC		56	63	71	80	90	100	112	132	160
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

*Taglia non unificata / *Non-standard*

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 = efficiency