

DATI ELETTRICI MOTORI DI SERIE

RATING AND PERFORMANCE OF SERIES MOTOR
NENNBETRIEB UND KENNDATEN

I motori ELMOR vengono testati al banco prova per la determinazione delle grandezze elettriche caratteristiche secondo la norma IEC EN 60034-1:1994-03.

I valori ottenuti da tali prove vengono riferiti alla temperatura inferiore a 40°C, e ad altitudine inferiore a 1000m sul livello del mare.

Nelle tabelle a seguire vengono utilizzati i seguenti simboli:

HP = cavallo vapore
W = Watt
Rend = rendimento
Rpm = velocità
In = Corrente nominale
Cn = coppia nominale

$\frac{I_a}{I_n} = \frac{\text{Corrente spunto}}{\text{Corrente nominale}}$
 $\frac{C_a}{C_n} = \frac{\text{Coppia spunto}}{\text{Coppia nominale}}$

I motori ELMOR sono sottoposti ad un programma di continuo miglioramento, tramite prove al banco: i valori contenuti nelle seguenti tabelle, quindi, possono venire modificati senza preavviso e sono, per questo, NON IMPEGNATIVI per la Moratto s.r.l.

ELMOR motors are bench tested to ensure the rating and performance comply the IEC EN 60034-1:1994-03.

The rated output applies for continuous operation within a max. ambient of 40 °C and for an operational altitude of up to 1000m above seal level.

In the following table these symbols are used:

HP = Horse Power
W = Watt
Rend = performance
Rpm = Rated rotation speed
In = Rated Current
Cn = Rated Torque

$\frac{I_a}{I_n} = \frac{\text{Starting Current}}{\text{Rated Current}}$
 $\frac{C_a}{C_n} = \frac{\text{Starting Torque}}{\text{Rated Torque}}$

The ELMOR motors are involved in an evolving programme of bench testing, in order to improve their performance.

As a result of this programme, every technical data may change without need of Moratto S.r.l. to give notice of that .

Die ELMOR Motoren sind am Prüfstand getestet, um die technischen Eigenschaften nach IEC EN 60034-1:1994-03 Normen zu prüfen.

Die Werte werden bei einer Raumtemperatur von 40 °C und eine Höhe niedriger als 1000m über dem Meeresspiegel gemessen.

In der Tabelle sind folgende Bezeichnungen verwendet:

HP = Pferdestärke
W = Watt
Rend = Wirkungsgrad
Rpm = Motordrehzahl
In = Nennstrom
Cn = Nenndrehmoment

$\frac{I_a}{I_n} = \frac{\text{Anlaufstrom}}{\text{Nennstrom}}$
 $\frac{C_a}{C_n} = \frac{\text{Anlaufdrehmoment}}{\text{Nenndrehmoment}}$

Die Elektronmotoren ELMOR unterstehen einem Verbesserungs-Programm durch Tests am Prüfstand.

Die Werte von der Tabelle können jeder Zeit ohne vorherige Benachrichtigung geändert werden.

MOTORI ASINCRONI TRIFASE SERIE MT

 ASYNCHRONOUS THREE-PHASE MOTORS MT SERIES
 DREHSTROM ASYNCHRONMOTOREN TYPE MT

2 POLI 3000 rpm

400V 50Hz

TIPO Type	POTENZA Power		Rend %	rpm [1/min]	In [A]	Cn [Nm]	Cosφ	Ia/In	Ca/Cn	PESO Weight [Kg]
	[KW]	[HP]								
MT063-A2	0,18	0,25	70,86	2903	0,66	0,60	0,56	3,70	2,60	3,7
MT063-B2	0,26	0,35	74,50	2840	0,74	0,88	0,68	4,29	3,06	4,3
MT063-C2	0,37	0,50	73,91	2809	1,05	1,26	0,69	3,64	2,95	5,6
MT071-A2	0,37	0,50	73,66	2834	1,01	1,26	0,73	4,88	4,08	5,8
MT071-B2	0,55	0,75	68,25	2806	1,63	1,87	0,71	4,20	3,96	6,2
MT071-C2	0,75	1,00	70,00	2800	1,85	2,10	0,80	4,60	3,00	7,4
MT080-A2	0,75	1,00	85,00	2891	1,67	2,49	0,76	6,02	2,42	8,5
MT080-B2	1,10	1,50	77,26	2816	2,95	3,78	0,70	3,91	2,78	9,8
MT080-C2	1,50	2,00	80,00	2850	3,10	4,90	0,80	5,60	2,80	10,5
MT090S-A2	1,50	2,00	78,00	2820	3,50	5,00	0,85	5,50	2,30	12
MT090S-B2	1,85	2,50	77,00	2800	4,20	6,30	0,85	5,60	2,70	12,7
MT090L-A2	2,20	3,00	80,98	2880	4,69	7,36	0,84	4,47	2,99	13,5
MT090L-B2	3,00	4,00	81,70	2884	6,76	9,97	0,78	5,80	3,66	15,5
MT100-A2	3,00	4,00	81,65	2880	6,43	9,97	0,82	5,88	2,62	18,5
MT100-B2	4,00	5,50	85,37	2897	8,20	13,23	0,82	6,16	2,91	21
MT112-A2	4,00	5,50	83,88	2923	8,59	13,08	0,80	6,31	2,66	27
MT112-B2	5,50	7,50	84,48	2937	12,28	17,99	0,77	4,69	2,80	32
MT112-C2	7,50	10,00	88,91	2941	16,40	24,37	0,74	6,50	2,90	34
MT132S-A2	5,50	7,50	84,22	2911	10,85	18,16	0,87	4,04	0,74	45
MT132S-B2	7,50	10,00	87,10	2927	14,75	24,52	0,84	4,01	3,26	48
MT132M-A2	9,20	12,50	92,48	2941	20,35	36,45	0,86	7,00	2,80	52
MT132M-B2	11,00	15,00	90,00	2944	21,43	35,77	0,82	7,30	2,50	54
MT132M-C2	15,00	20,00	89,27	2934	28,61	49,01	0,85	6,80	2,70	58
MT160M-A2	11	15	94,3	2960	21,2	36,5	0,82	6,4	2,2	75
MT160M-B2	15	20	91,8	2960	28,5	48,3	0,83	7,4	2,2	88
MT160L-A2	18,5	25	89	2910	39	61	0,84	7,6	2,3	99

4 POLI 1500 rpm

400V 50Hz

TIPO Type	POTENZA Power		Rend %	rpm [1/min]	In [A]	Cn [Nm]	Cosφ	Ia/In	Ca/Cn	PESO Weight [Kg]
	[KW]	[HP]								
MT056-A4	0,06	0,08	42,00	1360	0,40	0,42	0,63	2,50	2,30	2,5
MT056-B4	0,09	0,12	43,10	1357	0,51	0,63	0,58	2,20	2,51	2,6
MT063-A4	0,13	0,18	56,34	1354	0,50	0,93	0,67	2,54	2,14	3,7
MT063-B4	0,18	0,25	55,31	1351	0,73	1,28	0,65	2,76	2,45	4,3
MT063-C4	0,25	0,35	68,00	1340	0,72	1,50	0,65	3,50	2,20	4,3
MT071-A4	0,25	0,35	65,00	1370	0,80	1,70	0,72	3,70	2,50	5,8
MT071-B4	0,37	0,50	64,58	1392	1,18	2,56	0,70	3,82	2,64	6,2
MT071-C4	0,55	0,75	68,33	1415	1,73	3,72	0,67	3,59	2,66	7,4
MT080-A4	0,55	0,75	76,00	1420	1,70	3,70	0,70	4,00	2,50	8,5
MT080-B4	0,75	1,00	74,46	1423	2,12	5,05	0,68	3,75	2,21	9,8
MT080-C4	1,10	1,50	73,63	1433	3,12	7,37	0,69	4,70	2,08	11
MT090S-A4	1,10	1,50	81,49	1416	2,69	7,43	0,72	4,30	2,33	12
MT090L-A4	1,50	2,00	81,70	1428	3,72	10,16	0,72	5,00	3,00	13,5
MT090L-B4	1,80	2,50	80,00	1400	4,30	12,20	0,75	4,70	2,60	15,5
MT100-A4	2,20	3,00	82,50	1449	5,60	14,57	0,69	5,10	2,96	19
MT100-B4	3,00	4,00	83,00	1420	7,00	20,00	0,78	5,20	2,40	21
MT112-A4	4,00	5,50	86,94	1443	8,64	26,54	0,76	5,09	2,59	29
MT112-B4	5,50	7,50	87,05	1446	11,94	36,84	0,77	4,70	2,82	35
MT132S-A4	5,50	7,50	85,00	1440	11,50	36,00	0,85	6,30	2,10	43
MT132M-A4	7,50	10,00	87,00	1450	16,20	49,00	0,81	7,30	2,60	52
MT132M-B4	9,20	12,50	87,00	1460	20,00	60,00	0,80	6,30	2,50	54
MT160M-B4	11	15	93	1470	24	71,4	0,69	5,3	2,3	68
MT160L-B4	15	20	87	1455	32	98,5	0,82	5,6	2,2	78

MOTORI ASINCRONI TRIFASE SERIE MT

 ASYNCHRONOUS THREE-PHASE MOTORS MT SERIES
 DREHSTROM ASYNCHRONMOTOREN TYPE MT

6 POLI 1000 rpm

400V 50Hz

TIPO Type	POTENZA Power		Rend %	rpm [1/min]	In [A]	Cn [Nm]	Cosφ	Ia/In	Ca/Cn	PESO Weight [Kg]
	[KW]	[HP]								
MT063-A6	0,09	0,12	47,00	860	0,55	0,90	0,65	3,00	2,10	3,8
MT063-B6	0,13	0,18	61,70	896	0,56	1,40	0,55	3,20	2,30	4,2
MT071-A6	0,18	0,25	56,00	870	0,92	1,85	0,66	3,00	2,30	5,7
MT071-B6	0,26	0,35	65,00	899	0,94	2,79	0,62	3,10	2,40	6,4
MT080-A6	0,37	0,50	65,00	910	1,30	3,80	0,70	3,20	2,30	8,7
MT080-B6	0,55	0,75	63,67	938	1,96	5,61	0,64	2,85	2,18	10,5
MT090S-A6	0,75	1,00	71,00	920	2,20	7,80	0,72	3,90	2,40	12
MT090L-A6	1,10	1,50	70,00	915	3,30	11,50	0,75	4,20	2,50	14
MT100-A6	1,50	2,00	74,70	933	4,02	16,02	0,75	3,55	1,77	19,5
MT100-B6	1,85	2,50	78,46	941	4,62	18,86	0,74	3,44	1,78	21
MT112-A6	2,20	3,00	79,00	950	5,60	22,00	0,77	4,90	2,40	30
MT112-B6	3,00	4,00	87,62	965	6,76	29,76	0,73	5,20	1,81	37
MT132S-A6	3,00	4,00	83,00	940	7,50	29,80	0,78	5,40	2,10	43
MT132S-B6	4,00	5,50	84,00	950	9,70	39,80	0,78	5,60	2,20	52
MT132M-B6	5,50	7,50	85,56	969	14,88	54,47	0,62	3,75	2,29	55
MT160M-B6	7,5	10	85	960	15	75	0,81	5,2	2,1	70
MT160L-B6	11	15	85	965	23,5	109	0,81	5,4	2,2	90

8 POLI 750 rpm

400V 50Hz

TIPO Type	POTENZA Power		Rend %	rpm [1/min]	In [A]	Cn [Nm]	Cosφ	Ia/In	Ca/Cn	PESO Weight [Kg]
	[KW]	[HP]								
MT063-B8	0,07	0,10	42,00	660	0,60	0,90	0,55	2,00	2,00	4,3
MT071-B8	0,150	0,20	50,00	670	0,70	2,50	0,62	2,20	2,10	5,7
MT071-C8	0,22	0,30	53,12	649	1,09	3,71	0,62	1,82	1,66	6,4
MT080-A8	0,18	0,25	55,00	670	0,75	3,00	0,60	2,40	2,20	8,8
MT080-B8	0,250	0,35	55,07	700	1,30	3,45	0,51	2,29	2,10	10,5
MT090S-A8	0,37	0,50	61,00	680	1,50	4,90	0,62	3,30	2,10	12
MT090L-A8	0,55	0,75	63,00	670	2,10	7,60	0,63	3,40	2,00	14
MT090L-B8	0,65	0,85	67,20	701	2,33	8,99	0,61	3,32	2,35	16
MT100-A8	0,75	1,00	64,64	689	2,44	10,50	0,69	2,86	1,27	19
MT100-B8	1,10	1,50	74,00	690	3,40	15,00	0,68	4,00	2,10	22
MT112-B8	1,50	2,00	73,06	703	4,60	20,57	0,65	3,47	1,73	32
MT132S-A8	2,20	3,00	76,00	700	7,00	29,00	0,70	4,60	2,00	44
MT132M-B8	3,00	4,00	79,33	712	8,20	40,54	0,67	4,70	1,90	53
MT160M-A2	4,00	5,50	80,00	720	11,50	53,00	0,76	4,60	1,90	64
MT160M-B2	5,50	7,50	81,00	725	13,50	72,30	0,77	4,70	2,00	72
MT160L-A2	7,50	10,00	82,00	725	18,50	98,60	0,78	4,60	2,00	86

MOTORI ASINCRONI TRIFASE DOPPIA POLARITA SERIE MD

ASYNCHRONOUS THREE-PHASE MOTORS TWO-SPEED MD SERIES

DREHSTROM ASYNCHRONMOTOREN DOPPEL GEPOLTE TYPE MD

2/4 POLI 3000/1500 rpm

400V 50Hz Dahlander

TIPO Type	POTENZA Power		rpm [1/min]	In [A]	Cn [Nm]	Ia/In	Ca/Cn	PESO Weight [Kg]
	[KW]	[HP]						
MD063-A2/4	0,15 / 0,11	0,20 / 0,15	2840 / 1430	0,95 / 0,90	0,6 / 1,0	3,1 / 2,5	1,4 / 2,6	3,5
MD063-B2/4	0,22 / 0,15	0,30 / 0,20	2760 / 1360	0,75 / 0,70	0,8 / 1,25	3,2 / 2,8	1,4 / 1,6	4,4
MD071-A2/4	0,30 / 0,20	0,40 / 0,27	2760 / 1380	1,2 / 0,8	1,3 / 1,9	3,8 / 3,2	1,8 / 1,9	5,9
MD071-B2/4	0,45 / 0,30	0,60 / 0,40	2760 / 1390	1,5 / 1,2	1,5 / 2,2	4,2 / 3,3	1,8 / 1,9	6,3
MD080-A2/4	0,60 / 0,45	0,80 / 0,60	2780 / 1390	2,4 / 1,4	2,0 / 3,0	4,0 / 3,9	2,0 / 1,9	8,7
MD080-B2/4	0,80 / 0,60	1,10 / 0,80	2780 / 1400	2,4 / 1,6	2,7 / 3,9	4,8 / 4,2	2,1 / 2,0	9,9
MD080-C2/4	1,10 / 0,80	1,50 / 1,00	2800 / 1400	3,0 / 2,2	3,8 / 5,8	4,8 / 4,3	1,9 / 1,9	11
MD090S-A2/4	1,40 / 1,00	1,90 / 1,35	2810 / 1410	3,3 / 2,6	4,7 / 7,9	4,9 / 4,6	2,0 / 1,9	12,5
MD090L-A2/4	1,80 / 1,25	2,50 / 1,70	2830 / 1420	4,2 / 3,6	6,4 / 9,3	5,2 / 4,9	2,2 / 2,1	14
MD090L-B2/4	2,2 / 1,50	3,0 / 2,50	2840 / 1420	5,0 / 4,0	7,3 / 9,9	5,3 / 5,0	2,1 / 2,0	16
MD100-A2/4	2,50 / 1,80	3,40 / 2,50	2840 / 1420	5,7 / 4,5	8,6 / 12,6	5,8 / 5,6	2,3 / 2,1	20
MD100-B2/4	3,30 / 2,60	4,50 / 3,50	2850 / 1430	8,0 / 6,5	11 / 17	6,8 / 6,3	2,4 / 2,2	22,5
MD112-A2/4	4,40 / 3,30	6,00 / 4,50	2890 / 1440	11 / 8,8	15 / 23	7 / 6,3	2,3 / 2,1	33
MD132S-A2/4	5,50 / 4,50	7,50 / 6,00	2890 / 1430	13,8 / 11	18 / 30	7,2 / 6,7	2,4 / 2,2	44
MD132M-A2/4	7,50 / 6,00	10 / 8,00	2900 / 1450	18,5 / 15,5	26,5 / 44	7,3 / 6,2	2,4 / 2,4	53
MD160M-A2/4	14 / 11	19/15	2880 / 1450	28 / 20	46,5 / 72	5,6 / 5,3	2,4 / 2,3	90
MD160L-A2/4	18,5 / 14	25 / 18,5	2920 / 1450	36 / 28	60 / 92	6,2 / 5,8	2,6 / 2,5	101

4/8 POLI 1500/750 rpm

400V 50Hz Dahlander

TIPO Type	POTENZA Power		rpm [1/min]	In [A]	Cn [Nm]	Ia/In	Ca/Cn	PESO Weight [Kg]
	[KW]	[HP]						
MD063-A4/8	0,09 / 0,04	0,12 / 0,06	1360 / 660	0,6 / 0,75	0,75 / 0,8	3,3 / 2,3	1,0 / 1,3	4,4
MD071-A4/8	0,15 / 0,09	0,20 / 0,12	1360 / 660	1,7 / 0,85	1,0 / 1,1	3,3 / 2,3	1,1 / 1,3	5,9
MD071-B4/8	0,20 / 0,11	0,27 / 0,15	1360 / 670	0,8 / 0,9	1,25 / 1,4	3,4 / 2,4	1,1 / 1,4	6,3
MD071-C4/8	0,28 / 0,15	0,33 / 0,2	1380 / 670	1,1 / 1,2	1,75 / 1,9	3,5 / 2,4	1,4 / 1,6	7,5
MD080-A4/8	0,37 / 0,18	0,50 / 0,25	1380 / 670	1,2 / 1,3	2,8 / 2,5	3,5 / 2,4	1,5 / 1,6	8,7
MD080-B4/8	0,55 / 0,30	0,75 / 0,40	1380 / 680	1,6 / 1,7	3,6 / 3,6	3,6 / 2,5	1,6 / 1,9	10
MD090S-A4/8	0,75 / 0,37	1,00 / 0,50	1380 / 680	2,3 / 2,4	5,3 / 5,1	4 / 3,3	1,7 / 1,9	12,5
MD090L-A4/8	0,90 / 0,50	1,30 / 0,70	1400 / 690	2,3 / 2,4	6,7 / 7,4	4,4 / 3,5	1,8 / 2,3	14
MD100-A4/8	1,40 / 0,70	1,90 / 0,90	1410 / 700	3,5 / 2,6	9,8 / 9,5	4 / 3,3	1,8 / 1,9	20
MD100-B4/8	1,60 / 0,90	2,20 / 1,20	1420 / 710	3,8 / 3,5	11,5 / 12,6	5 / 4	2 / 1,7	22
MD112-A4/8	1,70 / 1,00	2,40 / 1,40	1420 / 700	5,5 / 4,8	12 / 14,4	5,5 / 4,1	1,7 / 1,9	32
MD112-B4/8	2,20 / 1,30	3,00 / 1,80	1440 / 710	5,2 / 5	14,5 / 19	5,3 / 4	1,5 / 1,7	37
MD132S-A4/8	3,70 / 2,20	5,00 / 3,00	1430 / 720	8,1 / 7,2	25 / 26,5	5 / 3,5	2 / 2,1	46
MD132M-A4/8	4,7 / 2,8	6,50 / 3,80	1440 / 710	11 / 9	34 / 40	5,1 / 3,6	1,9 / 2,0	56
MD160M-A4/8	9,5 / 5	13 / 6,6	1430 / 700	18 / 14	62,7 / 68	5,2 / 4	2 / 2,1	74
MD160L-A4/8	11 / 6,5	15 / 8,6	1445 / 720	21 / 17	73 / 86	5,3 / 4,4	2 / 2,2	90

MOTORI ASINCRONI TRIFASE DOPPIA POLARITA SERIE MB

 ASYNCHRONOUS THREE-PHASE MOTORS TWO-SPEED MB SERIES
 DREHSTROM ASYNCHRONMOTOREN DOPPEL GEPOLTE TYPE MB

2/6 POLI 3000/1000 rpm

400V 50Hz Double Winding

TIPO Type	POTENZA Power		rpm [1/min]	In [A]	Cn [Nm]	Ia/In	Ca/Cn	PESO Weight [Kg]
	[KW]	[HP]						
MB080-A2/6	0,55 / 0,20	0,75 / 0,30	2800 / 770	1,4 / 1,2	1,75 / 2,4	3,8 / 1,5	2 / 1,6	8,7
MB080-B2/6	0,75 / 0,30	1,00 / 0,40	2830 / 790	1,9 / 1,6	2,4 / 3,4	4,1 / 1,6	2,2 / 2	9,9
MB090S-A2/6	1,00 / 0,48	1,40 / 0,65	2840 / 830	2,4 / 1,85	3,4 / 4,8	4,4 / 1,8	2,1 / 2,1	12,5
MB090L-A2/6	1,35 / 0,65	1,80 / 0,90	2840 / 850	3,1 / 2,3	4,4 / 7,2	5,1 / 1,9	2,3 / 2	14
MB090L-B2/6	1,80 / 0,90	2,50 / 1,20	2850 / 860	4,3 / 3,1	6 / 10	5,7 / 2,1	2 / 2	16
MB100-A2/6	1,80 / 0,90	2,50 / 1,20	2880 / 900	4,2 / 2,9	5,6 / 9,8	5,5 / 1,9	2,2 / 2,1	19
MB100-B2/6	2,20 / 1,10	3,00 / 1,50	2890 / 900	4,9 / 3,3	7,2 / 11,5	6,4 / 2,0	2,3 / 2,1	22
MB112-A2/6	3,00 / 1,5	4,00 / 2,00	2900 / 910	6,8 / 4,6	9,3 / 15,3	6,7 / 2,1	2,4 / 2	32
MB132M-A2/6	5,90 / 2,60	8,00 / 3,50	2930 / 920	14 / 7,6	19,8 / 25,8	7,2 / 2,6	2,8 / 2	53
MB160M-A2/6	7,5 / 5,5	10 / 7,3	2900 / 960	19 / 12,5	24,4 / 53,6	7 / 5,6	2,6 / 2,1	70
MB160L-A2/6	11 / 7,5	15 / 10	2900 / 970	24 / 15,5	36,2 / 73,8	7 / 5,8	2,8 / 2,3	90

4/6 POLI 1500/1000 rpm

400V 50Hz Double Winding

TIPO Type	POTENZA Power		rpm [1/min]	In [A]	Ca [Nm]	Ia/In	Ca/Cn	PESO Weight [Kg]
	[KW]	[HP]						
MB080-A4/6	0,37 / 0,26	0,50 / 0,35	1400 / 900	1,3 / 1,2	2,5 / 2,6	3,8 / 3	1,3 / 1,2	8,7
MB080-B4/6	0,55 / 0,45	0,75 / 0,60	1410 / 910	1,8 / 1,5	3,5 / 4,3	3,8 / 3,1	1,3 / 1,3	9,9
MB090S-A4/6	0,75 / 0,50	1,00 / 0,70	1420 / 920	2,3 / 1,8	5,4 / 5,5	4,2 / 3,2	1,5 / 1,4	12,5
MB090L-A4/6	1,10 / 0,75	1,50 / 1,00	1430 / 930	3,5 / 3,3	7,5 / 7,9	4,5 / 3,6	1,6 / 1,6	16
MB100-A4/6	1,50 / 0,90	2,00 / 1,20	1430 / 940	4,5 / 3,5	9,8 / 10,2	5,4 / 4,2	1,9 / 1,6	20
MB112-A4/6	1,80 / 1,30	2,50 / 1,80	1450 / 940	4,9 / 4	12,5 / 14,5	6,2 / 4,8	1,8 / 1,7	32
MB112-B4/6	2,60 / 1,80	3,50 / 2,50	1440 / 950	6,8 / 5,1	17 / 18	5,5 / 4	1,6 / 1,4	38
MB132M-A4/6	4,00 / 2,6	5,50 / 3,50	1450 / 920	8,5 / 7,6	26 / 25,8	5,8 / 4,5	1,7 / 1,7	53
MB160M-A4/6	9,5 / 6,6	13 / 9	1460 / 960	17 / 13	62,5 / 66	6,5 / 5	2 / 1,9	74
MB160L-A4/6	11 / 7,5	15 / 10	1420 / 930	20 / 15	74 / 75	6,8 / 5,5	1,8 / 1,8	90

2/8 POLI 3000/750 rpm

400V 50Hz Double Winding

TIPO Type	POTENZA Power		rpm [1/min]	In [A]	Cn [Nm]	Ia/In	Ca/Cn	PESO Weight [Kg]
	[KW]	[HP]						
MB080-A2/8	0,55 / 0,11	0,75 / 0,15	2800 / 680	1,8 / 1,1	1,85 / 1,40	4,2 / 2,4	1,4 / 1,9	8,7
MB080-B2/8	0,75 / 0,15	1,00 / 0,20	2810 / 680	2,3 / 1,2	2,4 / 2,6	4,5 / 2,4	1,3 / 1,9	9,9
MB090S-A2/8	1,00 / 0,25	1,40 / 0,33	2840 / 690	2,7 / 1,4	3,4 / 3,3	4,8 / 2,5	1,4 / 1,7	12,5
MB090L-A2/8	1,36 / 0,33	1,80 / 0,45	2860 / 690	3,6 / 1,8	4,3 / 4,4	4,8 / 2,6	1,4 / 1,7	14
MB100-A2/8	1,80 / 0,50	2,50 / 0,70	2880 / 700	5 / 2,4	5,6 / 6,9	5,8 / 3,0	1,5 / 1,7	19
MB100-B2/8	2,20 / 0,60	3,00 / 0,80	2880 / 700	5 / 2,3	7,2 / 8,3	6,2 / 3,6	1,6 / 1,9	22
MB112-A2/8	3,00 / 0,75	4,00 / 1,00	2900 / 710	6,8 / 3,3	9,3 / 9,8	6,5 / 3,6	1,7 / 1,9	33
MB132S-A2/8	3,68 / 1,1	5,00 / 1,50	2920 / 720	10 / 6	13,1 / 15	7,0 / 4,2	1,8 / 1,9	44
MB132M-A2/8	5,50 / 1,30	7,50 / 1,75	2920 / 720	12 / 7,8	18,3 / 17,5	7,5 / 4,8	2,0 / 1,9	52
MB160M-A2/8	7,5 / 4	10 / 5,5	2900 / 720	19 / 11,5	24,4 / 53	7 / 5	2,6 / 1,8	70
MB160L-A2/8	11 / 5,5	15 / 7,5	2900 / 725	24 / 13,5	36,2 / 72,3	7 / 5,5	2,8 / 1,8	90

2/12 POLI 3000/500 rpm

400V 50Hz Double Winding

TIPO Type	POTENZA Power		rpm [1/min]	In [A]	Cn [Nm]	Ia/In	Ca/Cn	PESO Weight [Kg]
	[KW]	[HP]						
MB080-B2/12	0,37 / 0,07	0,50 / 0,10	2780 / 440	3,2 / 1,5	1,3 / 1,25	3,2 / 1,5	1,7 / 2,1	8,8
MB080-C2/12	0,55 / 0,09	0,75 / 0,12	2790 / 450	1,5 / 1	1,8 / 1,85	3,4 / 1,8	1,8 / 2,7	10,5
MB090S-A2/12	0,75 / 0,11	1,00 / 0,15	2850 / 460	2 / 1,4	2,3 / 2,3	4,8 / 2,0	1,9 / 2,9	12
MB090L-A2/12	1,10 / 0,15	1,50 / 0,20	2880 / 470	2,9 / 1,5	3,7 / 3,2	4,6 / 2,0	1,9 / 2,9	14
MB100-B2/12	1,80 / 0,37	2,50 / 0,50	2850 / 450	4,1 / 2	6 / 7,7	5 / 2,1	3 / 2,8	22

MOTORI ASINCRONI MONOFASE SERIE MM

 ASYNCHRONOUS SINGLE-PHASE MOTORS MM SERIES
 EINPHASEN ASYNCHRONMOTOREN TYPE MM

2 POLI 3000 rpm

230V 50Hz

TIPO Type	POTENZA Power		Rend %	rpm [1/min]	In [A]	Cn [Nm]	Cosφ	Ia/In	Ca/Cn	PESO Weight [Kg]
	[KW]	[HP]								
MM063-A2	0,18	0,25	59,26	2736	1,37	0,64	0,968	2,26	0,98	4,2
MM063-B2	0,26	0,35	69,00	2785	2,08	0,90	0,790	2,37	0,87	4,4
MM071-A2	0,37	0,50	54,96	2687	3,32	1,32	0,880	2,27	0,82	6,0
MM071-B2	0,55	0,75	73,71	2788	4,12	1,91	0,790	3,24	0,97	6,3
MM080-A2	0,75	1,00	62,00	2830	6,00	2,46	0,920	3,20	0,76	10,5
MM080-B2	1,10	1,50	65,57	2755	7,91	3,85	0,924	3,20	0,78	11,5
MM090S-A2	1,50	2,00	85,52	2843	8,02	5,09	0,977	2,88	0,69	13,5
MM090L-A2	2,20	3,00	72,00	2700	14,00	7,70	0,990	3,20	0,72	16
MM100-A2	3,0	4,00	77,00	2800	17,50	10,5	0,990	3,60	0,50	24

4 POLI 1500 rpm

230V 50Hz

TIPO Type	POTENZA Power		Rend %	rpm [1/min]	In [A]	Cn [Nm]	Cosφ	Ia/In	Ca/Cn	PESO Weight [Kg]
	[KW]	[HP]								
MM056-B4	0,09	0,12	36,23	1347	1,10	0,65	0,987	2,80	0,76	3,3
MM063-B4	0,18	0,25	56,80	1342	1,51	1,30	0,914	1,98	0,54	4,8
MM071-A4	0,26	0,35	58,00	1380	2,40	1,55	0,940	3,00	0,83	6,8
MM071-B4	0,37	0,50	60,78	1357	2,74	2,62	0,963	2,32	0,40	7,8
MM080-B4	0,55	0,75	60,00	1400	4,80	3,75	0,920	3,30	0,82	10
MM080-C4	0,75	1,00	72,22	1412	4,75	5,10	0,949	2,95	0,39	11,5
MM090S-B4	1,10	1,50	64,00	1420	9,50	7,60	0,960	3,40	0,91	13,5
MM090L-B4	1,50	2,00	72,65	1426	10,00	10,21	0,909	3,53	0,56	14,5
MM100-A4	1,80	2,50	76,94	1401	11,34	12,60	0,908	3,60	0,85	23
MM100-B4	2,20	3,00	72,83	1413	16,15	14,93	0,813	2,77	0,39	26
MM112-A4	3,00	4,00	73,00	1330	19,10	17,30	0,920	3,90	0,80	33

6 POLI 1000 rpm

230V 50Hz

TIPO Type	POTENZA Power		Rend %	rpm [1/min]	In [A]	Cn [Nm]	Cosφ	Ia/In	Ca/Cn	PESO Weight [Kg]
	[KW]	[HP]								
MM063-B6	0,13	0,18	50	880	1,4	1,1	0,880	2,5	0,70	4,6
MM071-B6	0,18	0,25	52,30	922	1,60	1,90	0,950	2,03	0,80	6,7
MM080-A6	0,37	0,50	54,99	937	3,60	3,82	0,810	2,30	0,50	9,2
MM080-B6	0,45	0,60	64	910	4,0	4,9	0,900	3,2	0,78	11
MM090S-C6	0,55	0,75	72	920	4,5	5,8	0,920	3,4	0,78	14
MM090L-A6	0,75	1,00	74	920	6,0	7,8	0,900	3,5	0,80	16