

# Motore MP66M

## Motor MP66M

1.4Nm

Servomotori C.C. a norme CEI ed IEC  
D.C. servomotors CEI and IEC standards

2 poli - magnete permanente  
2 poles - permanent magnet

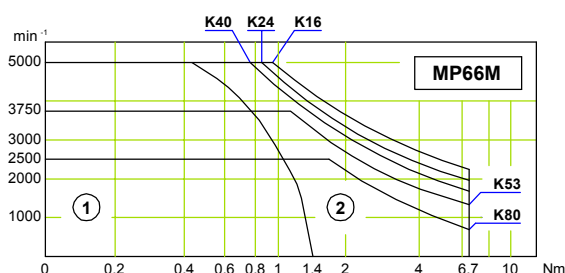
Caratteristiche lineari di velocità / coppia / corrente  
Speed / torque / current linear characteristics

Incrementi di coppia elevati a bassa velocità - Ottima risposta dinamica  
High torque increase at low speed - Excellent dynamic response

Armatura a cave inclinate - Basso valore di cogging  
Skewed slot armature - Low value of cogging



Tipo / Type	simboli symbols	unità units	MP66M				
Codice avvolgimento / Winding code	--	--	K16	K24	K40	K53	K80
Coppia rotore bloccato / Continuous stall torque	Cn	Nm	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
Corrente rotore bloccato / Continuous stall current	In	A	10	6.6	4	3	2
Picco di coppia / Peak stall torque	Cp	Nm	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7
Corrente al picco di coppia / Peak current	Ip	A	48	32	19	14	9.6
Costante di coppia / Torque constant	Kt	Nm/A	0.14	0.21	0.35	0.48	0.72
Velocità nominale / Rated speed	n	min <sup>-1</sup>	3000	3000	3000	3000	2000
Fcem a velocità nominale / Befm rated speed	E	V	44	66	110	151	151
Costante di tensione / Voltage constant	Ke	Vs/rad	0.14	0.21	0.35	0.48	0.72
Resistenza d'armatura / Armature resistance	Ra	Ohm	0.6	1.3	3.8	6.2	14
Resistenza ai terminali / Terminals resistance	Rm	Ohm	0.8	1.5	4.1	6.5	14.3
Induttanza d'armatura / Armature inductance	La	mH	1.5	4	11	18	44
Costante di tempo elettrica / Electrical time constant	Te	ms	1.9	2.7	2.7	2.8	3
Momento di inerzia / Moment of inertia	J	Kgcm <sup>2</sup>	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9
Max. velocità / Max. speed	n max	min <sup>-1</sup>	5000	5000	5000	3750	2500
Max. tensione / Max. voltage	V max	V	80	120	200	200	200
Peso / Weight	--	Kg	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
Coppia a / Torque at 1500 min <sup>-1</sup> Servizio / Duty S1	C1	Nm	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
Potenza a / Power at 1500 min <sup>-1</sup> Servizio / Duty S1	P1	W	200	200	200	200	200
Corrente a / Current at 1500 min <sup>-1</sup> Servizio / Duty S1	I1	A	9.2	6.2	3.7	2.8	1.85
Coppia a / Torque at 2000 min <sup>-1</sup> Servizio / Duty S1	C2	Nm	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
Potenza a / Power at 2000 min <sup>-1</sup> Servizio / Duty S1	P2	W	250	250	250	250	250
Corrente a / Current at 2000 min <sup>-1</sup> Servizio / Duty S1	I2	A	8.7	5.8	3.5	2.6	1.8
Coppia a / Torque at 3000 min <sup>-1</sup> Servizio / Duty S1	C3	Nm	1	1	1	1	--
Potenza a / Power at 3000 min <sup>-1</sup> Servizio / Duty S1	P3	W	315	315	315	315	--
Corrente a / Current at 3000 min <sup>-1</sup> Servizio / Duty S1	I3	A	7.2	4.8	2.9	2.1	--
Note / Notes	Fattore di forma / Form factor 1		Tolleranza / Tolerance ±10%				



- ① SERVIZIO CONTINUO / CONTINUOUS DUTY
- ② SERVIZIO INTERMITTENTE / INTERMITTENT DUTY