

NM4-2951 (MT30H4)

Permanent Magnet D. C. Servomotors

TECHNICAL DATA

Parameter	Units	(H4-65) L	(H4-44) I	(H4-33) C	(H4-22) E
General					
Voltage Gradient No Load	V/1000/min	65,5	43,7	32,6	21,8
Max. Motor EMF	V	140	140	130	90
Max. Speed	min ⁻¹	2100	3100	4000	4000
Continuous Stall Torque	Nm	2,9	2,9	2,9	2,9
Continuous Stall Current	A	4,9	7,4	10	14,6
Ankerträgheitsmoment	Kgm ²	0,00117	0,00117	0,00117	0,00117
Armature Polar Moment of Inertia	A	35	84	90	90
Peak Stall Torque	Nm	18,5	26	22	16,1
Torque Constant K _T	Nm/A	0,62	0,413	0,308	0,206
Viscous Damping	N/krpm	0,052	0,052	0,052	0,052
Winding					
Armature Resistance Less Brushes	Ohm	2,65	1,1	0,6	0,27
Armature Inductance	mH	8	3,55	2	0,89
Static Friction Torque	Nm	0,222	0,222	0,222	0,222
Motor Weight	Kg	8,75	8,75	8,75	8,75
Tachometer					
Voltage Gradient	V/1000/min ⁻¹	7,0 / 9,5 / 30			
Ripple	%	2			
Brake					
Voltage	V	24 DC / 90 DC / 115 AC			
Power	W	16			
Holding Torque	Nm	12			
Weight	kg	2,5			

