

NM4-2951 (MT30H4)

Permanentmagnet-Gleichstrom-Servomotoren

TECHNISCHE DATEN

Parameter	Einheit	(H4-65) L	(H4-44) I	(H4-33) C	(H4-22) E
Allgemeines					
Spannungsgradient ohne Last	V/1000/min	65,5	43,7	32,6	21,8
Max. Klemmenspannung	V	140	140	130	90
Max. Drehzahl	min ⁻¹	2100	3100	4000	4000
Dauerstillstandsmoment	Nm	2,9	2,9	2,9	2,9
Dauerstillstandsstrom	A	4,9	7,4	10	14,6
Ankerträgheitsmoment	Kgm ²	0,00117	0,00117	0,00117	0,00117
Strom bei Spitzendrehmoment	A	35	84	90	90
Spitzendrehmoment	Nm	18,5	26	22	16,1
Drehmomentkonstante K _r	Nm/A	0,62	0,413	0,308	0,206
Viskose Dämpfung	N/krpm	0,052	0,052	0,052	0,052
Wicklung					
Ankerwiderstand ohne Bürsten	Ohm	2,65	1,1	0,6	0,27
Ankerinduktivität	mH	8	3,55	2	0,89
Statisches Reibmoment	Nm	0,222	0,222	0,222	0,222
Motorgewicht	Kg	8,75	8,75	8,75	8,75
Tachometer					
Spannungsgradient	V/1000/min ⁻¹	7,0 / 9,5 / 30			
Welligkeit	%	2			
Bremse					
Spannung	V	24 DC / 90 DC / 115 AC			
Leistung	W	16			
Brems-Haltemoment	Nm	12			
Gewicht	kg	2,5			

