

NM4-2006 (MT22R2)

Permanentmagnet-Gleichstrom-Servomotoren

TECHNISCHE DATEN

		(R2-24)	(R2-19)	(R2-10)
Parameter	Einheit	A	T	N
Allgemeines				
Spannungsgradient ohne Last	V/1000/min	25	19	10
Max. Klemmenspannung	V	110	95	75
Max. Drehzahl	min ⁻¹	4400	4800	5000
Dauerstillstandsmoment	Nm	1,5	1,2	1,0
Dauerstillstandsstrom	A	6,5	7,0	11
Ankerträgheitsmoment	Kgm ²	1,6x10 ⁻⁴	1,6x10 ⁻⁴	1,6x10 ⁻⁴
Strom bei Spitzendrehmoment	A	35	40	40
Spitzendrehmoment	Nm	8,2	7,2	3,7
Drehmomentkonstante K _T	Nm/A	0,238	0,179	0,095
Viskose Dämpfung	N/krpm	0,02	0,02	0,02
Wicklung				
Ankerwiderstand ohne Bürsten	Ohm	1,3	0,81	0,24
Ankerinduktivität	mH	1,6	0,95	0,31
Statisches Reibmoment	Nm	0,05	0,05	0,05
Motorgewicht	Kg	3,4	3,4	3,4
Tachometer				
Spannungsgradient	V/1000/min ⁻¹	7,0 / 9,5 / 14		
Welligkeit	%	3		
Bremse				
Spannung	V	24		
Leistung	W	10		
Brems-Haltemoment	Nm	2,0		
Gewicht	kg	0,8		

