

NM4-2004 (MT22D2)

Permanentmagnet-Gleichstrom-Servomotoren

TECHNISCHE DATEN

Parameter	Einheit	(D2-19)	(D2-10)	(D2-5)
		V	S	B
Allgemeines				
Spannungsgradient ohne Last	V/1000/min	19	10	5
Max. Klemmenspannung	V	95	50	25
Max. Drehzahl	min ⁻¹	5000	4800	4800
Dauerstillstandsmoment	Nm	0,85	0,72	0,5
Dauerstillstandsstrom	A	5,1	8,0	11
Ankerträgheitsmoment	Kgm ²	1,6x10 ⁻⁴	1,6x10 ⁻⁴	1,6x10 ⁻⁴
Strom bei Spitzendrehmoment	A	18	20	40
Spitzendrehmoment	Nm	3,1	1,9	1,9
Drehmomentkonstante K _T	Nm/A	0,177	0,098	0,049
Viskose Dämpfung	N/krpm	0,01	0,01	0,01
Wicklung				
Ankerwiderstand ohne Bürsten	Ohm	2,2	0,7	0,17
Ankerinduktivität	mH	2,4	0,72	0,18
Statisches Reibmoment	Nm	0,04	0,04	0,04
Motorgewicht	Kg	2,3	2,3	2,3
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	

