

NM4-2005 (MT22G2)

Permanentmagnet-Gleichstrom-Servomotoren

TECHNISCHE DATEN

Parameter	Einheit	(G2-19)	(G2-10)
		A	M
Allgemeines			
Spannungsgradient ohne Last	V/1000/min	19	10
Max. Klemmenspannung	V	95	50
Max. Drehzahl	min ⁻¹	4800	4500
Dauerstillstandsmoment	Nm	1	0,78
Dauerstillstandsstrom	A	5,7	8
Ankerträgheitsmoment	Kgm ²	2,9x10 ⁻⁴	2,9x10 ⁻⁴
Strom bei Spitzendrehmoment	A	20	40
Spitzendrehmoment	Nm	3,6	4,0
Drehmomentkonstante K _T	Nm/A	0,184	0,103
Viskose Dämpfung	N/krpm	0,015	0,015
Wicklung			
Ankerwiderstand ohne Bürsten	Ohm	1,1	0,42
Ankerinduktivität	mH	1,35	0,47
Statisches Reibmoment	Nm	0,045	0,045
Motorgewicht	Kg	2,9	2,9
Tachometer			
Spannungsgradient	V/1000/min ⁻¹	7,0 / 9,5 / 14,0	
Welligkeit	%	3	
Bremse			
Spannung	V	24	
Leistung	W	10	
Brems-Haltemoment	Nm	2,0	
Gewicht	kg	0,8	

