

## NM4-2952 (MT30R4)

### Permanentmagnet-Gleichstrom-Servomotoren

#### TECHNISCHE DATEN

Parameter	Einheit	(R4-58) I	(R4-46) B	(R4-37) A	(R4-25) F
Allgemeines					
Spannungsgradient ohne Last	V/1000/min	60	45,4	37,8	26,4
Max. Klemmenspannung	V	140	140	140	100
Max. Drehzahl	min <sup>-1</sup>	2400	3000	3700	3800
Dauerstillstandsmoment	Nm	4,1	4,1	4,1	4,1
Dauerstillstandsstrom	A	7,4	9,5	11,8	17
Ankerträgheitsmoment	Kgm <sup>2</sup>	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
Strom bei Spitzendrehmoment	A	73	90	90	90
Spitzendrehmoment	Nm	32,5	30	27,1	20,3
Drehmomentkonstante K <sub>T</sub>	Nm/A	0,567	0,434	0,357	0,25
Viskose Dämpfung	N/krpm	0,075	0,075	0,075	0,075
Wicklung					
Ankerwiderstand ohne Bürsten	Ohm	1,26	0,68	0,452	0,25
Ankerinduktivität	mH	4,2	2,5	1,6	0,78
Statisches Reibmoment	Nm	0,3	0,3	0,3	0,3
Motorgewicht	Kg	10	10	10	10
Tachometer					
Spannungsgradient	V/1000/min <sup>-1</sup>	7 / 9,5 / 30,0			
Welligkeit	%	2			
Bremse					
Spannung	V	24 DC / 90 DC / 115 AC			
Leistung	W	16			
Brems-Haltemoment	Nm	12			
Gewicht	kg	2,5			

