

## NM4-2950 (MT30E4)

### Permanentmagnet-Gleichstrom-Servomotoren

#### TECHNISCHE DATEN

Parameter	Einheit	(E4-52)	(E4-32)	(E4-25)	(E4-20)
		<b>M</b>	<b>Q</b>	<b>S</b>	<b>A</b>
<b>Allgemeines</b>					
Spannungsgradient ohne Last	V/1000/min	51	31	23,8	18,2
Max. Klemmenspannung	V	140	130	100	80
Max. Drehzahl	min <sup>-1</sup>	2700	4000	4000	4000
<b>Dauerstillstandsmoment</b>	<b>Nm</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>
<b>Dauerstillstandsstrom</b>	<b>A</b>	<b>4,3</b>	<b>6,9</b>	<b>9,2</b>	<b>11,7</b>
Ankerträgheitsmoment	Kgm <sup>2</sup>	0,00094	0,0094	0,00094	0,00094
<b>Stromaufnahme bei max. Drehmoment</b>					
Spitzendrehmoment	Nm	13	17,2	15,5	12,9
Drehmomentkonstante K <sub>T</sub>	Nm/A	0,482	0,293	0,225	0,172
Viskose Dämpfung	N/krpm	0,03	0,03	0,03	0,073
<b>Wicklung</b>					
Ankerwiderstand ohne Bürsten	Ohm	2,9	1,1	0,55	0,32
Ankerinduktivität	mH	7,2	2,7	1,55	0,92
Statisches Reibmoment	Nm	0,145	0,145	0,145	0,145
Motorgewicht	Kg	7,5	7,5	7,5	7,5
<b>Tachometer</b>					
Spannungsgradient	V/1000/min *	7 / 9,5 / 30,0			
Welligkeit	%	2			
<b>Bremse</b>					
Spannung	V	24 DC / 90 DC / 115 AC			
Leistung	W	16			
Brems-Haltemoment	Nm	12			
Gewicht	kg	2,5			

