

## NM4-2959 (MT30Z4)

### Permanentmagnet-Gleichstrom-Servomotoren

#### TECHNISCHE DATEN

Parameter	Einheit	(Z4-85)	(Z4-61)	(Z4-37)
		H	B	A
<b>Allgemeines</b>				
Spannungsgradient ohne Last	V/1000/min	88,8	61	38,8
Max. Klemmenspannung	V	140	140	140
Max. Drehzahl	min <sup>-1</sup>	1600	2300	3700
<b>Dauerstillstandsmoment</b>	<b>Nm</b>	<b>6,0</b>	<b>6,0</b>	<b>5,9</b>
<b>Dauerstillstandsstrom</b>	<b>A</b>	<b>7,5</b>	<b>11</b>	<b>16</b>
Ankerträgheitsmoment	Kgm <sup>2</sup>	0,00207	0,00207	0,00207
<b>Strom bei Spitzendrehmoment</b>	<b>A</b>	<b>56</b>	<b>90</b>	<b>90</b>
Spitzendrehmoment	Nm	39,3	42	29,6
Drehmomentkonstante K <sub>T</sub>	Nm/A	0,84	0,58	0,37
Viskose Dämpfung	N/krpm	0,113	0,113	0,113
<b>Wicklung</b>				
Ankerwiderstand ohne Bürsten	Ohm	1,65	0,8	0,32
Ankerinduktivität	mH	6,1	2,9	1,2
Statisches Reibmoment	Nm	0,365	0,365	0,365
Motorgewicht	Kg	12,5	12,5	12,5
<b>Tachometer</b>				
Spannungsgradient	V/1000/min *		7,0 / 9,5 / 30,0	
Welligkeit	%		2	
<b>Bremse</b>				
Spannung	V		24 DC / 90 DC / 110 AC	
Leistung	W		16	
Brems-Haltemoment	Nm		12	
Gewicht	kg		2,5	

