



Motordaten

Klemmenspannung	U_{kl}	/	48	V
Drehmomentkonstante	K_t	/	8,7	Ncm/A
Umgebungstemperatur	θ_u	/	40	°C
Maximale Wicklungstemperatur	θ_{max}	/	140	°C
Wärmeübergangswiderstand	R_{th}	/	2,0	K/W
Maximales Drehmoment	M_{max}	/	2,3	Nm
Maximaler Strom	I_{max}	/	21,5	A_{eff}
Dauerstillstandsrehmoment	M_o	/	71,9	Ncm
Dauerstillstandsstrom	I_o	/	6,9	A_{eff}
Leerlaufdrehzahl	n_o	/	5264	min^{-1}
Nenndrehmoment	M_n	/	59,9	Ncm
Nennstrom	I_n	/	6,0	A_{eff}
Nennrehzahl	n_n	/	4500	min^{-1}
Anschlußwiderstand	R_{tt}	/	0,48	$\Omega \pm 7 \%$
Anschlußinduktivität	L_{tt}	/	0,5	mH $\pm 20 \%$
Elektrische Zeitkonstante	τ_e	/	1,0	ms $\pm 27 \%$

Die Toleranzen von M,I,n können bis zu $\pm 10 \%$ betragen.
 Alle Temperaturangaben entsprechen Isolationsklasse F.