



Motordaten

Klemmenspannung	U_{kl}	/	24	V
Drehmomentkonstante	K_t	/	2,5	Ncm/A
Umgebungstemperatur	θ_u	/	40	°C
Maximale Wicklungstemperatur	θ_{max}	/	140	°C
Wärmeübergangswiderstand	R_{th}	/	3,9	K/W
Maximales Drehmoment	M_{max}	/	46,2	Ncm
Maximaler Strom	I_{max}	/	16,0	A_{eff}
Dauerstillstands Drehmoment	M_o	/	11,4	Ncm
Dauerstillstandsstrom	I_o	/	3,9	A_{eff}
Leerlaufdrehzahl	n_o	/	9700	min^{-1}
Nenn Drehmoment	M_n	/	9,7	Ncm
Nennstrom	I_n	/	3,5	A_{eff}
Nenn Drehzahl	n_n	/	8200	min^{-1}
Anschlußwiderstand	R_{tt}	/	0,48	$\Omega \pm 7 \%$
Anschlußinduktivität	L_{tt}	/	0,3	mH $\pm 20 \%$
Elektrische Zeitkonstante	τ_e	/	0,6	ms $\pm 27 \%$

Die Toleranzen von M,I,n können bis zu $\pm 10 \%$ betragen.
 Alle Temperaturangaben entsprechen Isolationsklasse F.
 M_{max} ist durch den maximalen Strom begrenzt.