BUCHER
automation

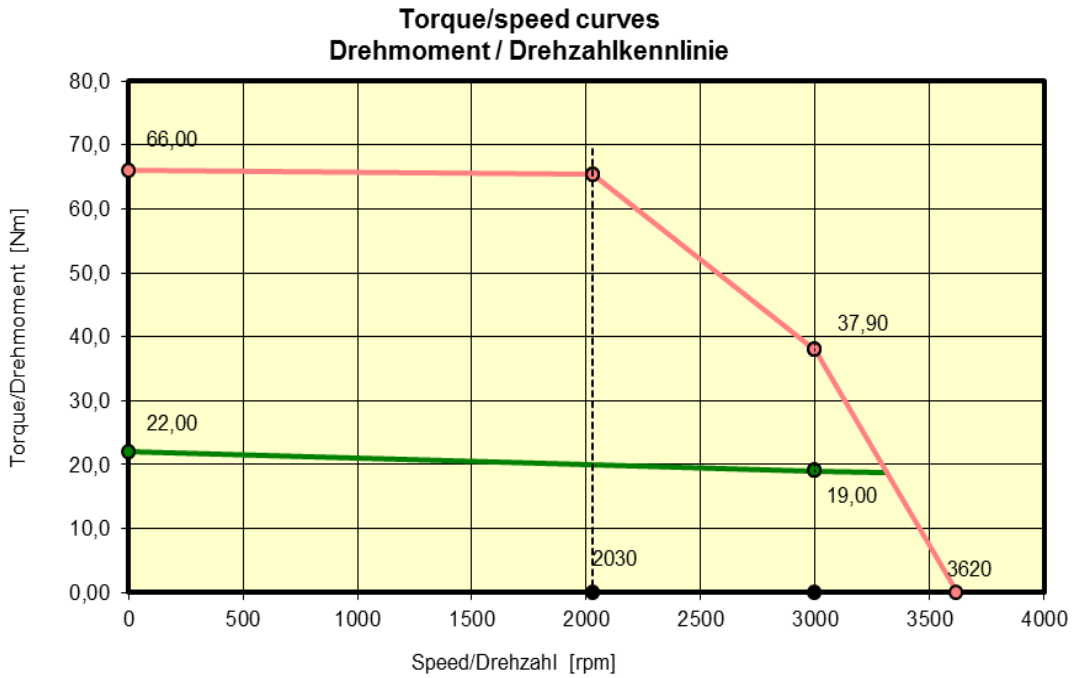
Rated Data / Nenndaten

Motor type / Motortyp	**JL6-2200-088**
Winding number / Wicklungsnummer	01-00319

Rated Speed / Nenndrehzahl	Nn	3000 rpm
DC Bus Voltage / DC-Zwischenkreisspannung	Udc	560 V
Nominal AC Voltage Drive / Nenn-AC-Einspeisung Servoverstärk	Un	330 V
Rated Motor Voltage / Motor-Nennspannung	Um	290 V
Rated Torque / Nenndrehmoment	Mn	19,0 Nm
Rated AC Current / Nennstrom	In	13,1 A
Standstill Torque / Stillstandsdrehmoment	Mo	22,0 Nm
Standstill AC Current / Stillstandsstrom	Io	14,6 A
Peak Torque / max. Drehmoment	Mmax	66 Nm
Peak Current / max. Strom	Imax	62 A
Max. Speed / max. Drehzahl	Nmax	6000 rpm
EMF Constant / Spannungskonstante	KE	91,0 V/1000
Torque Constant / Drehmomentkonstante	KT	1,51 Nm/A
Winding Resistance / Wicklungswiderstand	R2ph	0,41 Ω
Winding Inductance / Wicklungsinduktivität	L2ph	6,4 mH
Number of poles / Motorpolzahl	P_{mot}	6

No Load Speed / Leerlaufdrehzahl	No	3620 rpm
Torque at / Drehmoment bei I_{max}/U_n	Mz	65 Nm
Speed at / Drehzahl bei I_{max}/U_n	Nz	2030 rpm
Max. Torque at / max. Drehmoment bei n_n	Mx	38 Nm

El. Time Constant / Elektr. Zeitkonstante	T_{el}	15,6 ms
Mech. Time Constant / Mechanische Zeitkonstante	T_{mech}	0,67 ms
Thermal Time Constant / Therm. Zeitkonstante	T_{th}	60 min
Rotor Inertia / Eigenträgheitsmoment ohne Bremse	J	22 $kg*cm^2$
Motor weight without brake / Masse ohne Bremse	m	20 kg
Axial Force / Axiale Belastung	F_A	142 N
Radial Force / Radiale Belastung	F_R	748 N
Ambient Temperature / Umgebungstemperatur	T_{amb}	40 °C



31.10.06