BUCHER
automation

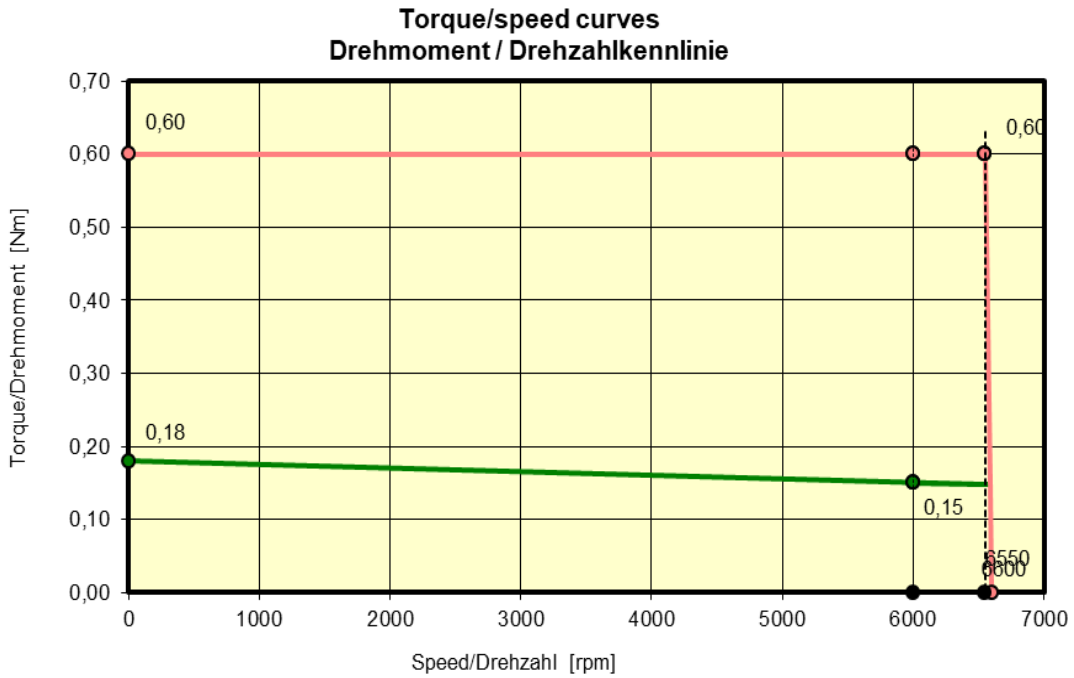
Rated Data / Nenndaten

Motor type / Motortyp	**JHQ12-0018-018**
Winding number / Wicklungsnummer	01-B20D2Q6Hfghhi0mm

Rated Speed / Nenndrehzahl	Nn	6000 rpm
DC Bus Voltage / DC-Zwischenkreisspannung	Udc	560 V
Nominal AC Voltage Drive / Nenn-AC-Einspeisung Servoverstärk	Un	400 V
Rated Motor Voltage / Motor-Nennspannung	Um	95 V
Rated Torque / Nenndrehmoment	Mn	0,15 Nm
Rated AC Current / Nennstrom	In	0,52 A
Standstill Torque / Stillstandsdrehmoment	Mo	0,18 Nm
Standstill AC Current / Stillstandsstrom	Io	0,62 A
Peak Torque / max. Drehmoment	Mmax	0,60 Nm
Peak Current / max. Strom	Imax	2,2 A
Max. Speed / max. Drehzahl	Nmax	9000 rpm
EMF Constant / Spannungskonstante	KE	17,8 V/1000
Torque Constant / Drehmomentkonstante	KT	0,29 Nm/A
Winding Resistance / Wicklungswiderstand	R2ph	29,1 Ω
Winding Inductance / Wicklungsinduktivität	L2ph	22,1 mH
Number of poles / Motorpolzahl	P_{mot}	8

No Load Speed / Leerlaufdrehzahl	No	6600 rpm
Torque at / Drehmoment bei I_{max}/U_n	Mz	0,60 Nm
Speed at / Drehzahl bei I_{max}/U_n	Nz	6550 rpm
Max. Torque at / max. Drehmoment bei n_n	Mx	0,60 Nm

El. Time Constant / Elektr. Zeitkonstante	T_{el}	0,76 ms
Mech. Time Constant / Mechanische Zeitkonstante	T_{mech}	1,2 ms
Thermal Time Constant / Therm. Zeitkonstante	T_{th}	7,0 min
Rotor Inertia / Eigenträgheitsmoment ohne Bremse	J	0,02 $kg*cm^2$
Motor weight without brake / Masse ohne Bremse	m	0,40 kg
Axial Force / Axiale Belastung	F_A	5,0 N
Radial Force / Radiale Belastung	F_R	50 N
Ambient Temperature / Umgebungstemperatur	T_{amb}	40 °C



18.1.21