

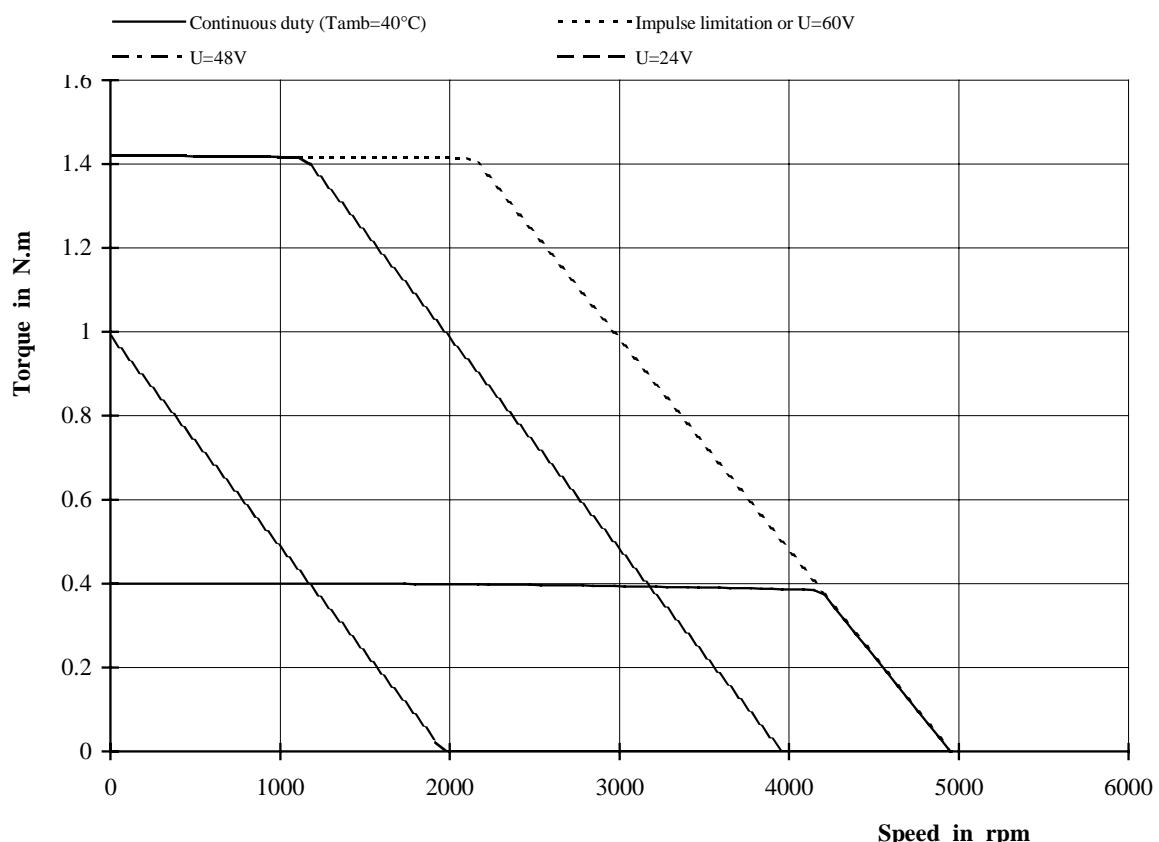
PARVEX

DC-SERVOMOTOR
RX130H

8 avenue du Lac
BP249
F-21007 DIJON Cedex

<i>Low speed torque</i>	0.4	<i>N.m</i>	<i>Mo</i>
<i>Permanent current at low speed</i>	3.6	<i>A</i>	<i>Io</i>
<i>Supply voltage with loaded motor</i>	46	<i>V</i>	<i>U</i>
<i>Definition speed</i>	3000	<i>rpm</i>	<i>N</i>
<i>Maximum supply voltage</i>	60	<i>V</i>	<i>Umax</i>
<i>Maximum speed</i>	4950	<i>rpm</i>	<i>Nmax</i>
<i>Peak current</i>	12.5	<i>A</i>	<i>Imax</i>
<i>Back emf constant at 1000 rpm (25°C)*</i>	12	<i>V</i>	<i>Ke</i>
<i>Torque constant</i>	0.115	<i>N.m/A</i>	<i>Kt</i>
<i>Static friction torque</i>	1.2	<i>N.cm</i>	<i>Tf</i>
<i>Viscous damping for 1000 rpm</i>	0.26	<i>N.cm</i>	<i>Kd</i>
<i>Winding resistance(25°C)</i>	1.84	<i>Ω</i>	<i>Rb</i>
<i>Winding inductance</i>	5.3	<i>mH</i>	<i>L</i>
<i>Rotor inertia</i>	0.000068	<i>kg.m²</i>	<i>J</i>
<i>Thermal time constant</i>	11	<i>min</i>	<i>Tth</i>
<i>Motor mass</i>	1.6	<i>kg</i>	<i>M</i>

All data are given in typical values under standard conditions



FICHER-001