

**DC-BRUSHLESS MOTOR  
HWB30HH  
ELECTRONIC DRIVE  
DIGIVEX 150 - 400**

PARVEX

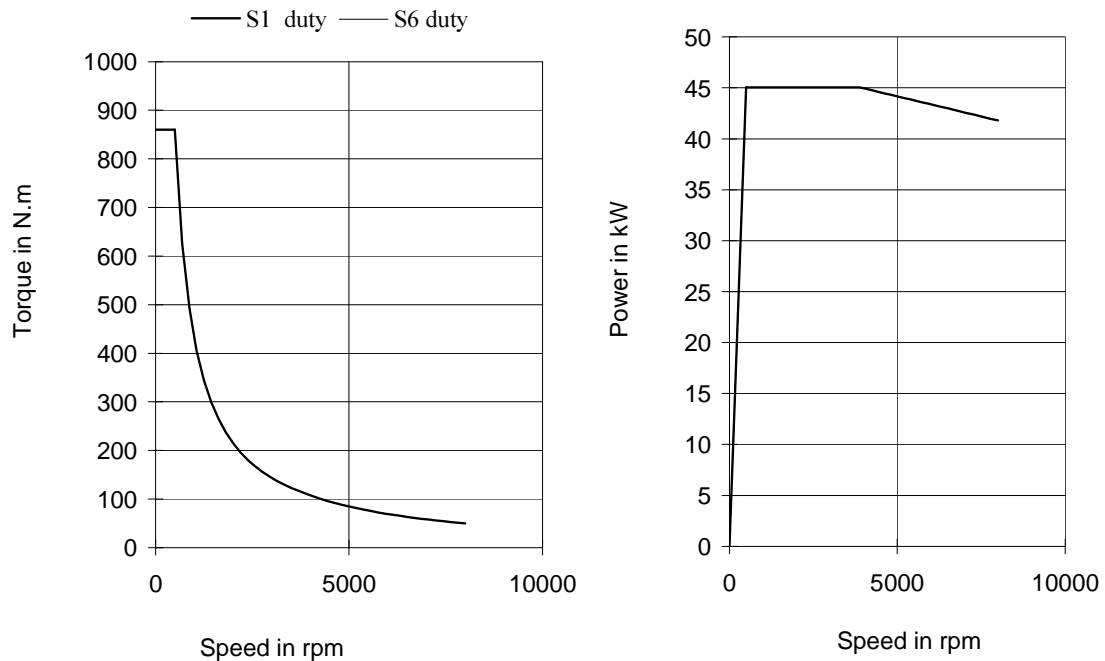
8 avenue du Lac / BP249  
F-21007 DIJON Cedex

<i>S1 power</i>	<b>45</b>	<i>kW</i>	<i>Ps1</i>
<i>S6 power</i>	-	<i>kW</i>	<i>Ps3</i>
<i>Low speed torque</i>	<b>860</b>	<i>N.m</i>	<i>M<sub>6</sub></i>
<i>Low speed S6 torque</i>	-	<i>N.m</i>	<i>M<sub>6</sub> S6</i>
<i>Base speed (S1)</i>	<b>500</b>	<i>rpm</i>	<i>Nb</i>
<i>Max speed</i>	<b>8000</b>	<i>rpm</i>	<i>N</i>
<i>DC voltage supply when motor is loaded</i>	<b>530</b>	<i>V</i>	<i>Û</i>
<i>Permanent current at low speed</i>	<b>147</b>	<i>Â</i>	<i>Î<sub>6</sub></i>
<i>S6 current at low speed</i>	-	<i>Â</i>	<i>Î<sub>6</sub> S3</i>
<i>Winding resistance(25°C) *</i>	<b>0.315</b>	<i>Ω</i>	<i>Rb</i>
<i>Rotor inertia</i>	<b>0.49</b>	<i>kg.m<sup>2</sup></i>	<i>J</i>
<i>Thermal time constant</i>	<b>5</b>	<i>min</i>	<i>Tth</i>
<i>Motor mass</i>	<b>170</b>	<i>kg</i>	<i>M</i>
<i>Cooling water flow (Tmax = 25 °C)</i>	<b>20</b>	<i>l/min</i>	

All data are given in typical values under standard conditions

\* Phase to phase

Voltages and currents given in peak values



FICHELV-011

**Création: 24 avr 2001**

**Edition:**

**29/avr/2002**

**HWB30HH**

**c**