

SERVOMOTEURS SANS BALAIS  
**LS820EQ**  
 ELECTRONIQUE DE COMMANDE  
**DIGIVEX 15/30 - 230**

**PARVEX**

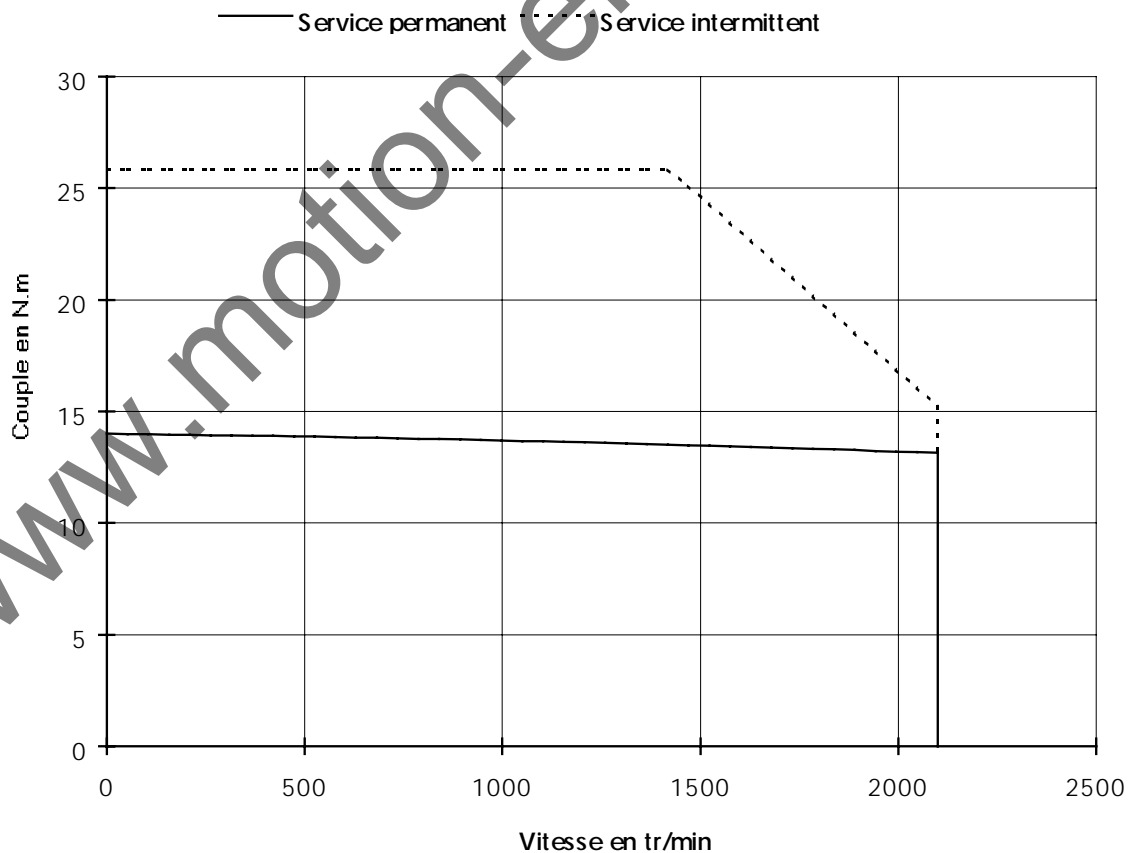
8 avenue du Lac / BP249  
 F-21007 DIJON Cedex

Couple en rotation lente	<b>14</b>	N.m	$M_0$
Vitesse maximale	<b>2100</b>	tr/mn	$N$
Tension d'alimentation continue en charge	<b>280</b>	V	$\hat{U}$
Courant permanent rotation lente	<b>14.8</b>	Â	$\hat{I}_0$
Courant impulsionnel	<b>30</b>	Â	$\hat{I}_{maxi}$
Fem par 1000 tr/mn (25°C) *	<b>124</b>	V	$\hat{K}_e$
Coefficient de couple électromagnétique	<b>0.946</b>	N.m/Â	$\hat{K}_t$
Résistance du bobinage (25°C) *	<b>1.01</b>	$\Omega$	$R_b$
Inductance du bobinage *	<b>12.9</b>	mH	$L$
Inertie rotor	<b>350</b>	kg.m <sup>2</sup> .10 <sup>-5</sup>	$J$
Constante de temps thermique	<b>40</b>	min	$T_{th}$
Masse moteur	<b>14.6</b>	kg	$M$

Toutes les données sont en valeurs typiques pour des conditions d'utilisation standard

\* entre deux phases

Tensions et courants donnés en valeurs crêtes



FICHE-005

Création: 22 déc 1997

Edition: 17/nov/1998

LS820EQ