

SERVOMOTEUR SANS BALAIS

EX420EAV

ELECTRONIQUE DE COMMANDE

DIGIVEX 2/4 - 400

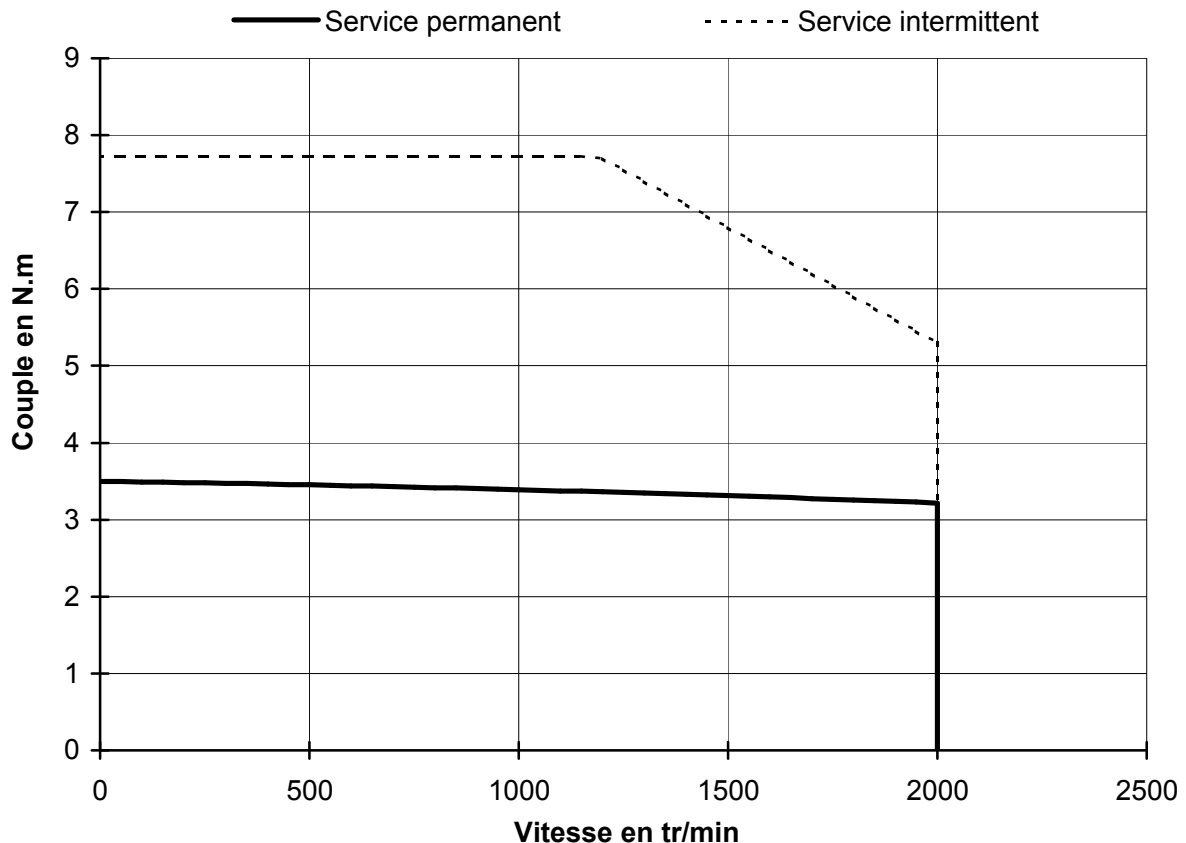


Couple en rotation lente	3.5	N.m	M _o
Vitesse maximale	2000	tr/mn	N
Tension d'alimentation continue en charge	540	V	U1
Courant permanent en rotation lente	1.75	Â	I _o
Courant impulsionnel	4	Â	Imaxi
Fem par 1000 tr/mn (25°C) *	251	V	Êe
Coefficient de couple électromagnétique	2	N.m/Â	Kt
Résistance du bobinage (25°C) *	29.4	Ω	Rb
Inductance du bobinage *	131	mH	L
Inertie rotor	29	kg.m ² x 10 ⁻⁵	J
Constante de temps thermique	12	min	Tth
Masse moteur	5.8	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



Les caractéristiques sont données pour un pilotage optimal du moteur

FICHE-009

Création: 10 mai 2004

Edition:

25/mai/2005

EX420EAV

.-