

SERVOMOTEURS SANS BALAIS  
**LD640EG**  
 ELECTRONIQUE DE COMMANDE  
**DIGIVEX 30/60 - 230**

**PARVEX**

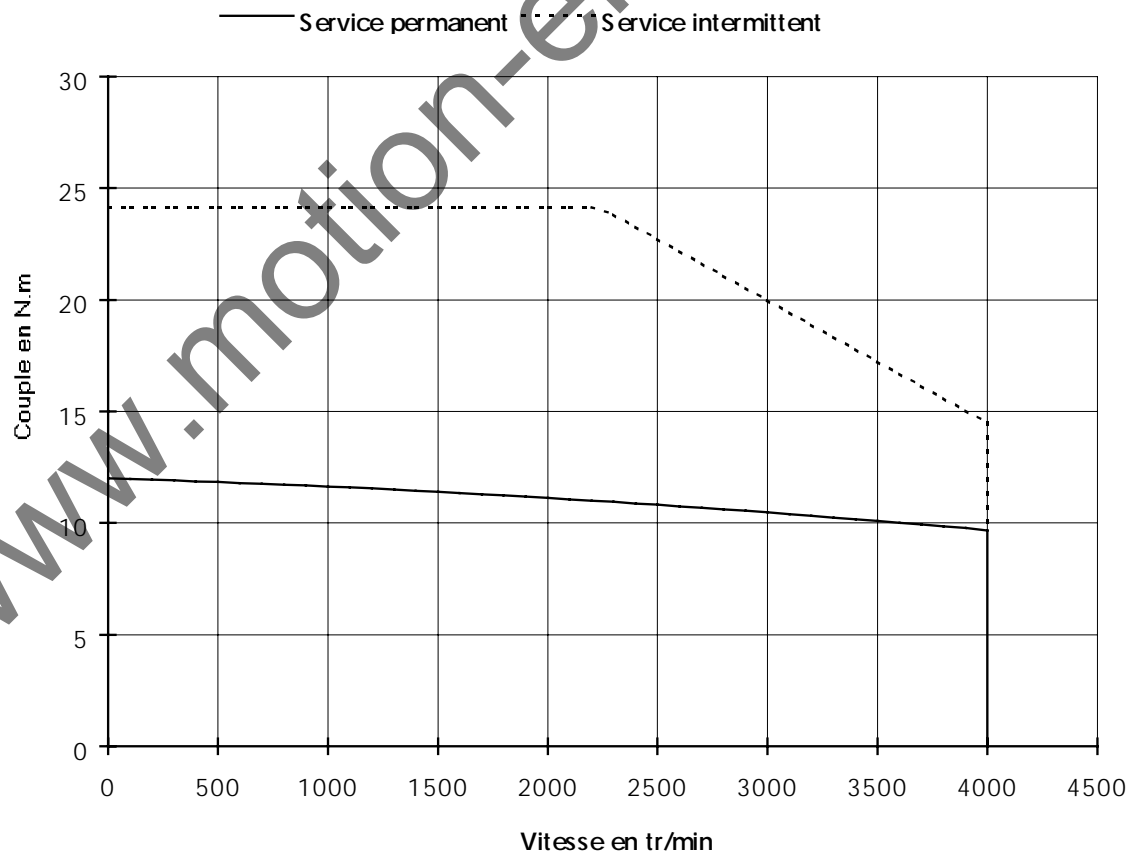
8 avenue du Lac / BP249  
 F-21007 DIJON Cedex

Couple en rotation lente	12	N.m	$M_0$
Vitesse maximale	4000	tr/mn	$N$
Tension d'alimentation continue en charge	280	V	$\hat{U}$
Courant permanent rotation lente	23.3	Â	$\hat{I}_0$
Courant impulsionnel	51.2	Â	$\hat{I}_{maxi}$
Fem par 1000 tr/mn (25°C) *	67.1	V	$\hat{K}_e$
Coefficient de couple électromagnétique	0.516	N.m/Â	$\hat{K}_t$
Résistance du bobinage (25°C) *	0.419	$\Omega$	$R_b$
Inductance du bobinage *	3.69	mH	$L$
Inertie rotor	210	kg.m <sup>2</sup> .10 <sup>-5</sup>	$J$
Constante de temps thermique	48	min	$T_{th}$
Masse moteur	12.5	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: 18 déc 1997

Edition: 17/nov/1998

LD640EG

**PARVEX**  
 27-29, rue Lucien Juy  
 B.P. 249  
 21007 DIJON Cédex

**GEALSTHOM**

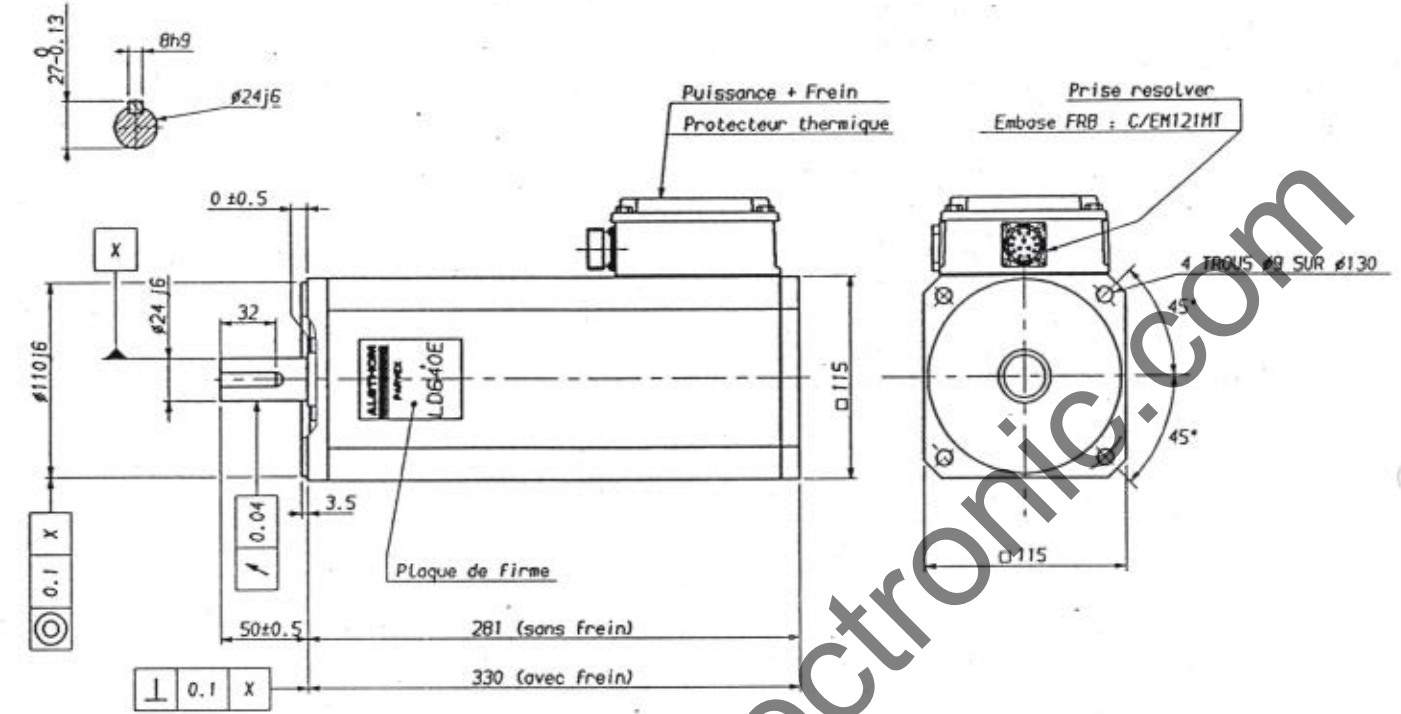
SERIE LD

MOTEUR LD640E

Division Robotique et Matériaux

PARVEX

343066E0005 JUN 89



Moteur: LD640E  
 Couple du frein: 12 Nm  
 Tension d'alimentation du frein: 24V  
 Protection: IP 65  
 Isolation: Classe F

VARIATEUR CMS 3 - 15/30 A

