

GEC ALSTHOM

Division
Robotique et Matériaux
PARVEX
27,29 rue Lucien JUY
21007 DIJON Cedex BP 249
Tel 80.42.41.40
Telex 350653

SERVOMOTEURS SANS BALAIS

LD960CC

ELECTRONIQUE DE COMMANDE

CMS3 100/140

CARACTERISTIQUES UTILES

Couple rotation lente	Cr1	Nm	70
Vitesse maximale	Nn	tr/min	3000
Tension d'alimentation continue en charge	U	V	280
Courant permanent rotation lente	Irl	A	90
Avance de phase			ajustée par CMS3
Fem par 1000 tr/min (25degC)*	Ke	V	97
Coef. de couple electromagnetique	Kt	Nm/A	0,78
Resistance bobinage (25degC)*	Rb	Ω	0,07
Inductance du bobinage *	L	mH	2,6
Inertie rotor	J	kgm ²	0,031
Constante de temps thermique	τ_{th}	min	85
Masse moteur	M	kg	59

* entre deux phases

Tensions et courants donnes en valeur crete

↑
C
[Nm]

