

SERVOMOTEURS SANS BALAIS
NX860VAJ
ELECTRONIQUE DE COMMANDE (1)
DIGIVEX 60/100 et DIGIVEX 50/80
(230 V) (400 V)



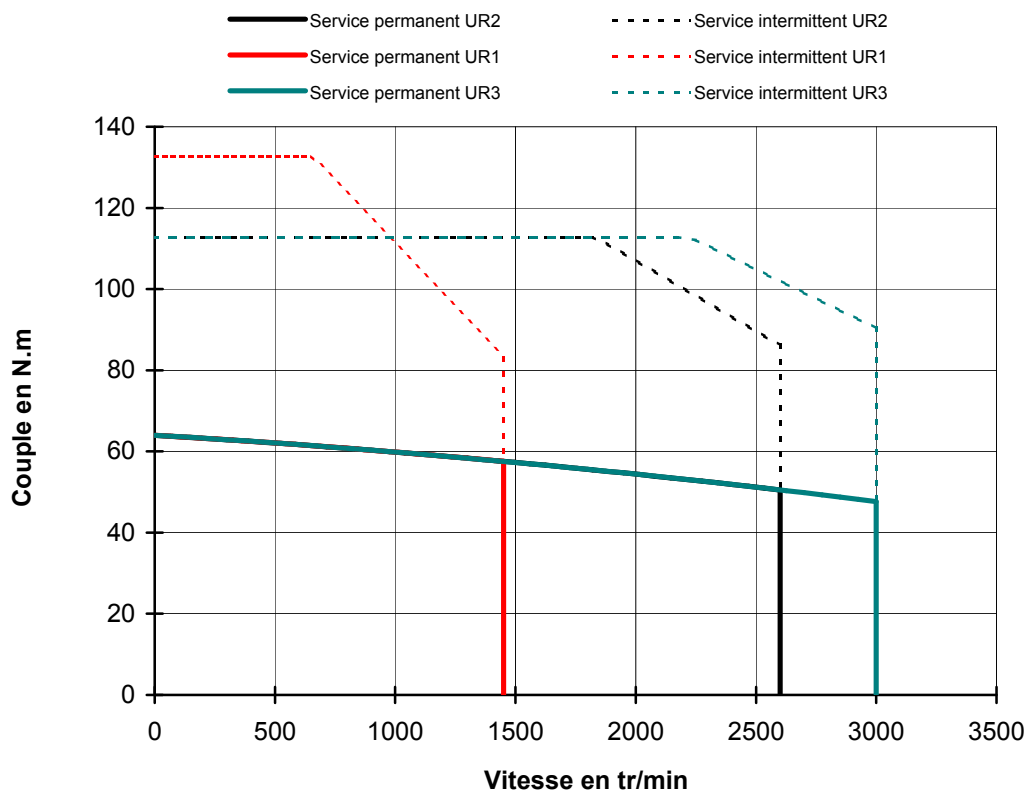
Couple en rotation lente	M_o	Nm	64		
Courant permanent en rotation lente	I_o	A_{rms}	29.4		
Couple pic	M_p	Nm	137		
Courant pour obtenir le couple pic	I_p	A_{rms}	74		
FEM par 1000 t/min (25°C)*	K_e	V_{rms}	138		
Coefficient de couple électromagnétique	K_t	Nm/A_{rms}	2.18		
Résistance du bobinage (25°C)*	R_b	Ω	0.499		
Inductance du bobinage*	L	mH	6.43		
Inertie du rotor	J	$kgm^2 \times 10^{-5}$	920		
Constante de temps thermique	T_{th}	min	22		
Masse du moteur	M	kg	31		
Tension du réseau d'alimentation	UR1 UR2 UR3	V_{rms}	230	400	480
Vitesse nominale	Nn1 Nn2 Nn3	t/min	1450	2600	3000
Couple nominal	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	57.55	50.52	47.67
Courant nominal	In1 In2 In3	A_{rms}	26.42	23.22	21.95
Puissance nominale	Pn1 Pn2 Pn3	W	8740	13750	14980

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

* Entre deux phases

(1) Vérifier la disponibilité de ce variateur en 480 V

Tensions et courants sont donnés en valeurs efficaces



Les caractéristiques sont données pour un pilotage optimal du moteur

FICHE-009

Création: 26 mars 2003

Edition: 10/févr/2005

NX860VAJ

.a