

**SERVOMOTEURS SANS BALAIS**  
**NX860VAG**  
**ELECTRONIQUE DE COMMANDE (1)**  
**DIGIVEX 60/100 et DIGIVEX 100/120**  
(230 V) (400 V)



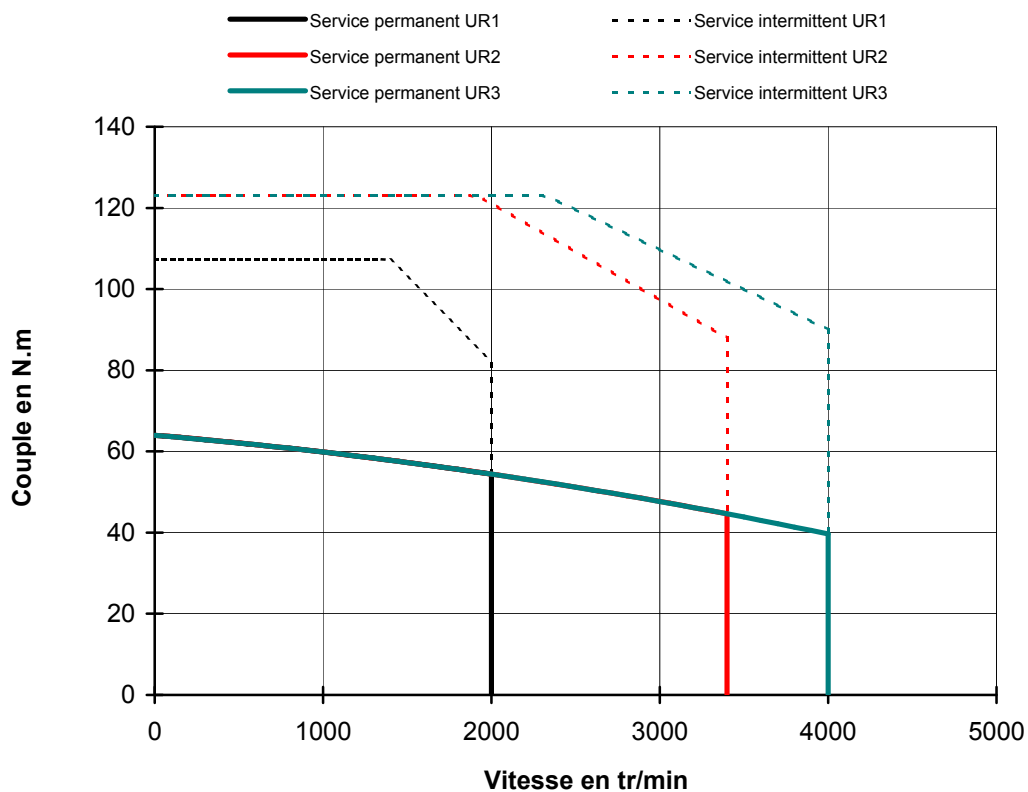
Couple en rotation lente	$M_o$	Nm	64		
Courant permanent en rotation lente	$I_o$	$A_{rms}$	39.2		
Couple pic	$M_p$	Nm	137		
Courant pour obtenir le couple pic	$I_p$	$A_{rms}$	98.7		
FEM par 1000 t/min (25°C)*	$K_e$	$V_{rms}$	104		
Coefficient de couple électromagnétique	$K_t$	$Nm/A_{rms}$	1.63		
Résistance du bobinage (25°C)*	$R_b$	$\Omega$	0.291		
Inductance du bobinage*	$L$	mH	3.61		
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	2000	3400	4000
Couple nominal	Mn1 Mn2 Mn3	Nm	54.40	44.62	39.65
Courant nominal	In1 In2 In3	$A_{rms}$	33.31	27.45	24.52
Puissance nominale	Pn1 Pn2 Pn3	W	11390	15890	16610

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

NX860VAG

.a