



22N24...•4

28L24...•49

Types de bobines

		-104	-405	
1	FEM ± 2%	V/1000 t/min	5.5	13.5
2	Ondulation moyenne crête-crête	%	8	6
3	Fréquence de l'ondulation	par tour	18	18
4	Résistance aux bornes	ohm	450	415
5	Inertie du rotor	kgm ² · 10 ⁻⁷	2.9	6.6
6	Couple de frottement moyen	mNm (oz-in)	0.1 (0.014)	0.4 (0.056)
7	Masse	g	64	125

■ Préférentiel ▲ Standard ○ Sur demande

Ondulation du signal

Chaque bobine du rotor est commutée deux fois par tour aux balais positif et négatif. La fréquence de l'ondulation par tour est de ce fait égale à deux fois le nombre de bobines ou nombre de segments de commutation.

Signal tachymétrique typique:
collecteur à 5 segments

- a) valeur de la tension induite (ici 1V) avec ondulation réelle de 90 mV (9%)
- b) (agrandi 10 x par rapport à a) ondulation minimale théorique, fréquence par tour égale à 2 fois le nombre de segments du collecteur
- c) ondulation moyenne réelle, 2 fois par tour
- d) signal pour un tour complet du rotor

