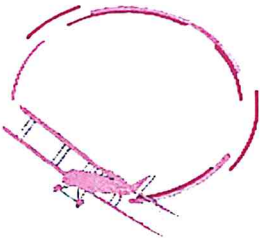
 Lycée Roland Garros	LYCEE ROLAND GARROS	LOT 2
	MATERIEL DE PHYSIQUE APPLIQUEE	
	<u>FICHE TECHNIQUE</u>	N° FT: 1/2

LIBELLE: <b>CAPTEUR COUPLE/VITESSE</b>	QTE: 1
<b>LOT: 2</b>	

- **CAPTEUR COUPLE/VITESSE (type CR1-V22 Langlois)**

Capteur de couple rotatif sans balai avec sortie vitesse fonctionnant pour les 2 sens de rotation utilisable avec forte inertie. Câble de raccordement et carter de protection.

- Une sortie analogique proportionnelle au couple jusqu'à 20 Nm. La tension va de -5 à +5V en tenant compte du sens de rotation.
- Une sortie analogique (pas d'impulsions) proportionnelle à la vitesse de rotation jusqu'à 2500 tr/min. La tension va de -5V à +5V en tenant compte du sens de rotation.
- Alimentation entre 12 et 28V DC.
- Utilisation sur banc moteur avec les machines de 300W.

 Lycée Roland Garros	LYCEE ROLAND GARROS	LOT 2
	MATERIEL DE PHYSIQUE APPLIQUEE	
	<u>FICHE TECHNIQUE</u>	N° FT: 2/2

<b>LIBELLE: VARIATEUR CA/CA fréquence variable.</b>	QTE: 1
<b>LOT: 2</b>	

- Variateur ATV32 (préférence pour ATV320 car ATV 32 n'est plus produit) pour moteur asynchrone d'une puissance allant jusqu'à 1500W
- Le variateur doit être paramétrable en totalité. Aucun code ou blocage de quelque nature limitant l'utilisation prévue par le fabricant. Dans le cas contraire la procédure de déblocage doit être fournie gratuitement.
- Logiciel d'exploitation Somove pleinement fonctionnel sur le matériel livré. Cordon de liaison (adaptateur) usb fourni
- Fonctions principales configurables:
  - Réglage de la rampe de décélération/accélération
  - Réglage de la vitesse de rotation minimale/maximale
  - Arrêt rapide / roue libre
  - Configuration des entrées pour gérer les 2 sens de rotation, le Run, le type d'arrêt, les vitesses présélectionnées ...
  - Toutes les entrées sorties sont reportées en façades sur douilles de sécurité 4mm.
- Protections et sécurités variateur / moteur
  - Protection en sortie contre les courts-circuits entre phases, les surcharges, les échauffements, les coupures de phase.
- Bornes de puissance
  - Entrée secteur: 200 à 240V monophasé / sortie 3\*230V triphasé
  - intensité nominale de sortie : 8A
  - Sortie vers une résistance de freinage : (PA/+, PB, PC/-)

- **Entrées/Sorties des signaux sur bornes:**

- 6 entrées TOR
- 1 entrée analogique 0/10V DC
- 1 entrée analogique boucle de courant
- 1 entrée sécurité STO
- 3 sorties TOR
- 1 sortie analogique configurable en 0/10V ou 0/20 mA
- 1 sortie logique 30V 100mA
- ...