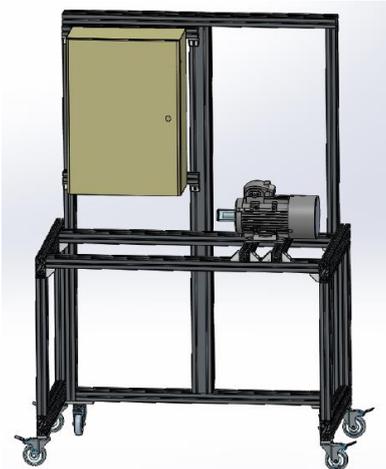


KIT DE CABLAGE DE MOTEUR ASYNCHRONE



APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- Etude de la protection moteur
- Etude du pilotage par contacteur 1 sens
- Etude du pilotage 2 sens par contacteur inverseur
- Etude du démarrage moteur à commutation étoile / triangle temporisée
- Etude du pilotage moteur par démarreur progressif
- Etude du pilotage moteur par variateur de fréquence
- Etude du couplage moteur

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le kit de câblage de pilotage de moteurs asynchrone est dédié à la réalisation de câblage réel de circuits de commande et de puissance de moteurs asynchrones.

Il permet de couvrir les thématiques de commande avec ou sans auto-maintien, l'intégration de l'état disjoncteur dans la boucle de commande, les contacteurs à 1 ou 2 sens de marche, la commutation étoile / triangle temporisée, l'inversion de sens de marche, le démarrage progressif, la variation de fréquence avec ou sans résistances de freinage.

Le moteur asynchrone fourni est doté de bobinages permettant la commutation étoile / triangle

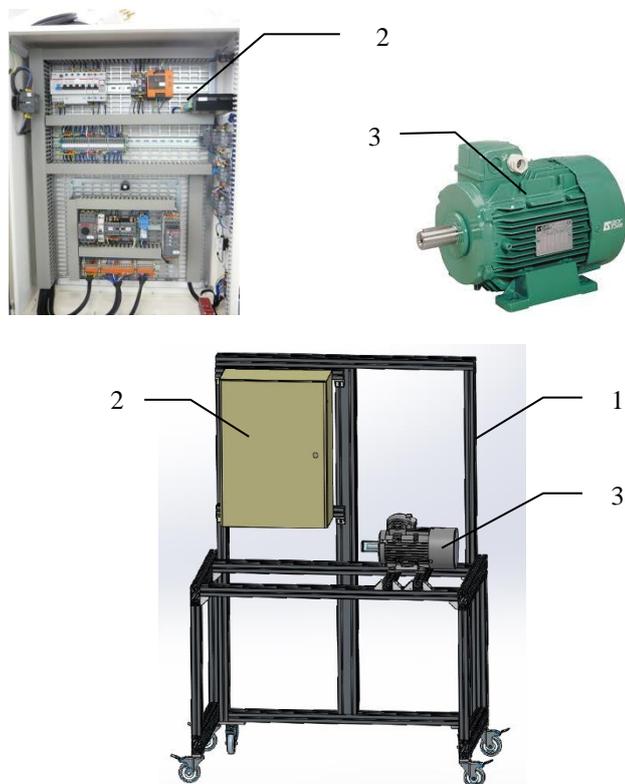
Le couplage du moteur doit être adapté au gré des schémas de câblage proposés.

Ce kit est fourni sous forme d'un coffret pré équipé avec sectionneur, platine, goulottes, boutonnerie de commande et organes de puissance cités ci-dessus...La porte du coffret est transparente afin de visualiser les états des composants sans affecter la sécurité d'intervention.

La conception robuste de cet équipement le rend parfaitement adapté pour une utilisation en milieu scolaire.

Sa structure en aluminium anodisé sur roues lui confère une très grande robustesse ainsi qu'une grande souplesse d'intégration dans vos locaux.La fabrication de cet équipement répond à la directive machine européenne

Illustrations



Spécifications techniques

1. Structure support en profilé aluminium anodisé équipée de 4 roulettes directionnelles avec frein
2. Coffret 700x500x250mm avec porte transparente équipé de :
 - un sectionneur, 2 boutons poussoir (marche / arrêt), 1 commutateur, 1 arrêt d'urgence,
 - 1 potentiomètre de réglage de consigne de vitesse pour le variateur,
 - 1 disjoncteur tétrapolaire de tête, 1 alimentation 24Vdc, 1 disjoncteur moteur magnétothermique avec contact additif,
 - 1 contacteur 1 sens avec contact additif NO,
 - 1 contacteur inverseur avec contacts additifs NO et NC,
 - 1 démarreur progressif,
 - 1 relais temporisé,
 - un variateur monophasé / triphasé 230V
3. Moteur asynchrone triphasé 0,25kW, 1500tr/min avec capotage de protection d'arbre tournant.

Spécifications d'installation

- Alimentation électrique : 400 Vac – 50 Hz – 4 A
- Type d'alimentation électrique : 3 phase(s) + Neutre + Terre.
- Dimensions: (LxlxH mm): 1000 x 700 x 1800
- Poids (Kg): 80

Documentation

- Notice d'instructions
- Documentation technique des composants
- Schémas de câblage
- Certificat de conformité CE

Nota : Dans le cadre d'une installation de l'équipement par nos services, tous les raccordements aux réseaux doivent se situer à moins de 2m de la machine