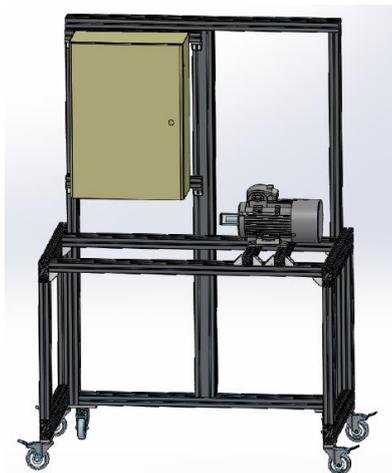


KIT DE CABLAGE DE PILOTAGE MOTEUR ASYNCHRONE



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 s'intègre sur une face du banc MOB010. Le moteur se fixe sur les traverses horizontales du MOB010

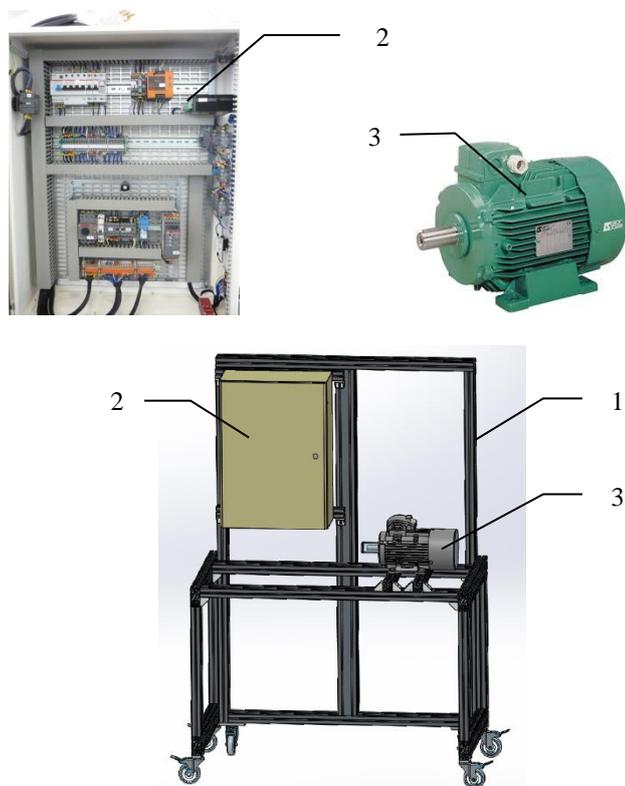
Il permet de couvrir les thématiques de commande avec ou sans auto-maintien, l'intégration de l'état disjoncteur dans la boucle de commande, les contacteurs à 1 ou 2 sens de marche, la commutation étoile / triangle temporisée, l'inversion de sens de marche, le démarrage progressif, la variation de fréquence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

Le moteur asynchrone fourni est doté de bobinages 400/690V 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.

Illustrations



Spécifications techniques

1. Banc support ref MOB010 (non inclus dans la ref MOBI20)
2. Coffret 700*500*250mm 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 tetrapolaire de tête, 1 alimentation 24Vdc, 1 disjoncteur moteur magnéthermique 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 avec port ethernet.
3. Moteur asynchrone triphasé 0,25kW 400/690V, 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 300 x 700
- Poids (Kg): 25

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

Documentation

- Notice d'instructions
- Manuel pédagogique
- Dossier technique
- Schémas de câblage
- Certificat de conformité CE

Equipements complémentaires obligatoire

- POSTE DE TRAVAIL MODULAIRE DOUBLE FACE MULTI-FORMATIONS
- Ref : MOB010

Equipements complémentaires optionnel

- Kit de 4 traverses demi longueur supplémentaires
 - Kit de 2 traverses grande longueur supplémentaires
- Ref : MOB015
 - Ref : MOB016

configurations du MOB010 compatibles avec l'intégration du MOBI20

