



ELT 050 B/C/V



Objectifs pédagogiques

- Étudier et réaliser les différents schémas de départ-moteur :
 - séparation ou sectionnement,
 - commande ou commutation,
 - protection contre les courts-circuits,
 - protection contre les surcharges.
- Connaître l'appareillage et les différences de mise en œuvre.
- Réaliser des équipements de commande de puissance.



ELT 050 000 : Pack de Base

- 1 kit platine avec accessoires de câblage.
- 1 kit alimentation 24 V CC.
- 1 lot de protections et contacteurs pour réaliser
- 1 démarreur direct 1,5 kW,
- 1 démarreur-inverseur direct 1,5 kW,
- 1 démarreur étoile-triangle à 1 ou 2 sens de marche 1,5 kW.



ELT 051 000 : Pack complémentaire TeSys U

- 1 kit pour réaliser un démarreur direct 1,5 kW.
- 1 démarreur-inverseur direct intégré, modulaire à faible mise en œuvre.



ELT 052 000 : Pack complémentaire variation de vitesse

- 1 variateur de vitesse Altivar 1,5 kW.
- 1 démarreur progressif.
- Logiciel SoMove.



ELD 005 000 : Armoire de confinement

Ces armoires sont conçues pour recevoir des platines de commande câblées par les élèves afin de les mettre sous tension en toute sécurité. L'armoire peut être raccordée sur des parties opératives extérieures. Les tensions d'essai 400 V CA et 24 V CC sont délivrées uniquement si la porte de l'armoire est fermée.

Descriptif

- Interrupteur à clé pour intervention de maintenance.
- Bloc de protection et de contrôle extractible.
- Alimentation des platines réalisées par les élèves par douilles de sécurité.
- Connexion rapide du panneau de contrôle élève.
- Connexions vers l'extérieur par douilles de sécurité (2 sorties moteur).
- Les armoires de confinement sont livrées avec
 - 4 jeux de platines Téléquick,
 - 4 plaques PVC à percer pour passer les câbles (dimensions 295 x 200 x 3 mm)
 - 24 bornes débroschables 5 pôles femelle.



ELT 303 000 : Moteur Asynchrone

Puissance nominale : 1.5 kW, 1 500 tr/min
Sonde PTO, capot de protection.

Caractéristiques électriques à 50 Hz					
Montage	Tension	Vitesse	Puissance	Cos φ	Courant
	380 V	1 461 tr/min	1,5 kW	0,7	3,45 A
	230 V	1 461 tr/min	1,5 kW	0,74	6,0 A



Accessoires

- ELT50100** Fil souple 2.5 mm², rouge, bobine de 100 m
- ELT50200** Fil souple 2.5 mm², bleu, bobine de 100 m
- ELT50300** Fil souple 2.5 mm², vert jaune, bobine de 100 m
- ELT50400** Trousse à outils d'électricien comprenant (tournevis, pince coupante, pince à dénuder ...)

Configurations standards

ELT050 B: Pack de base « Démarrage Etoile Triangle sur grille » composé de :		
Référence	Désignation	Qté
ELT 050 000	Pack démarrage Etoile Triangle	1
ELT0501000	Fil souple 2.5 mm ² , rouge, bobine de 100 m	1
ELT0502000	Fil souple 2.5 mm ² , noir, bobine de 100 m	1
ELT0503000	Fil souple 2.5 mm ² , terre, bobine de 100 m	1
ELT0504000	Trousse à outils d'électricien comprenant (tournevis, pince coupante, pince à dénuder ...)	1
ELT303000	Moteur asynchrone à cage BT 240/400V, puissance utile 1500W, protection arbre moteur	1
ELD005000	Armoire de Confinement	opt

ELT050 C: Pack de base « Démarrage Etoile Triangle avec démarrage direct sur grille » composé de :		
Référence	Désignation	Qté
ELT 050 B	Pack démarrage Etoile Triangle	1
ELT050200	Pack complémentaire TeSys U	1

ELT050 V: Pack de base « Démarrage Etoile Triangle - démarrage direct - variateur sur grille » composé de :		
Référence	Désignation	Qté
ELT 050 C	Pack Démarrage Etoile Triangle avec démarrage direct sur grille	1
ELT050300	variation de vitesse	1