Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 13.11.2026



Ref : 773298

Machine multifonction triphasée 1.0 kW

Permet une utilisation comme moteur à rotor bobiné ou en machine synchrone

Machine multifonction triphasée utilisable en moteur à rotor bobiné ou en machine synchrone pour fonctionnement en moteur et en alternateur.

La machine avec une extrémité d'arbre est isolée et construite sur une base en aluminium avec des patins.
La machine doit être utilisée sur le banc de la machine. Toutes les connexions sont mises en évidence sur la boîte de dérivation séparée par des fiches de sécurité de 4 mm. Les valeurs nominales sont montées sur trois plaques signalétiques sur le boîtier de raccordement.
La machine est protégée par un interrupteur intégré de température d'enroulement de stator contre la surcharge.
En plus de la connexion de conducteur de protection pour la ligne de compensation de potentiel via M6 sur le boîtier de connexion est également fourni.

Caractéristiques nominales pour le fonctionnement en moteur à rotor bobiné:
Puissance: 0,8 kW
Tension: 230/400 V ?/Y
Courant: 3,5/2,0 A
Fréquence: 50 Hz
Facteur de puissance: 0,75
Modèle: tétrapolaire
Vitesse de rotation: 1400 min -1

Caractéristiques nominales pour le fonctionnement en moteur synchrone:
Puissance: 0,8 kW
Tension: 230/400 V ?/Y
Courant: 2,6/1,5 A
Tension d'excitation: 24 V
Courant d'excitation: 11 A
Fréquence: 50 Hz
Facteur de puissance: 1
Modèle: tétrapolaire
Vitesse de rotation: 1500 min -1

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
systemes-didactiques.fr

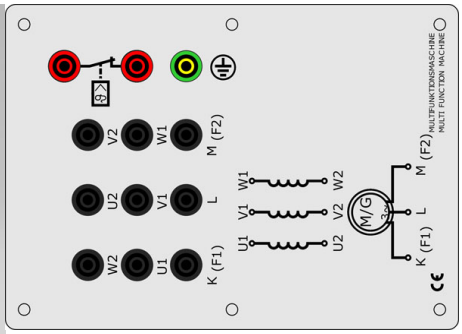
Systèmes Didactiques s.a.r.l.

Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 13.11.2026







Options

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
systemes-didactiques.fr

Date d'édition : 13.11.2026

Ref : 73283
Disjoncteur de protection moteur 1,6-2,4A



Tripolaire, avec déclencheur à action instantanée pour protection contre les surcharges et les courts-circuits.
Sensible aux défaillances de phase selon VDE 0660.
Déclencheur bilame, réglable: 1,6 - 2,4 A

Ref : 773258
Chape d'accouplement et de bout d'arbre transparente pour machines sur support en alu 1 kw



Ref : 773120
Plaque de base en aluminium 140 cm pour banc machines électriques



Le banc de base de la machine a été spécialement développé avec le système de socle pour la formation.
Liaison mécanique sûre, pour l'absorption de forces de torsion élevées.
Verrouillage mécanique de tous les composants sur le banc de base de la machine, ce qui empêche de retirer facilement des composants (p. ex. des couvercles d'arbre) pendant le fonctionnement.

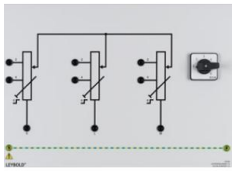
Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 13.11.2026

Ref : 73256
Manchon pour l'accouplement mécanique de deux machines électriques de la gamme 1,0 kW



Ref : 73299
Démarreur rotorique 1,0



Trois résistances à réglage synchrone en 6 paliers, pour moteur à rotor bobiné et machine multifonction 1,0 kW.

Résistances des différents paliers de commutation: 10/5/2,75/1,25/0,5/0 ohms
De plus, prélèvements fixes à: 5/1,25 ohms

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
systemes-didactiques.fr