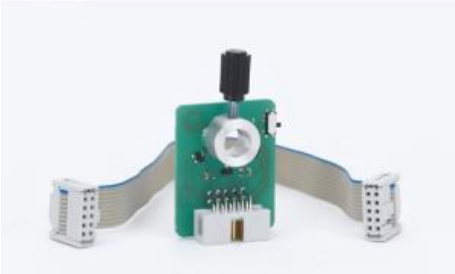
Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 31.10.2026



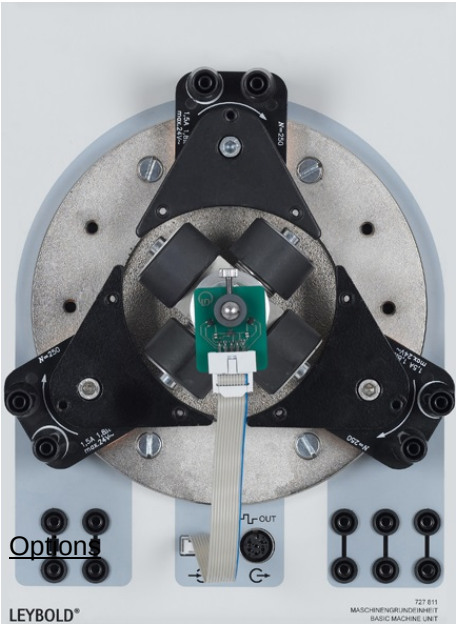
Ref : 727812

Capteur de position rotor pour machine démontable

pour rotor 56319 et 563191 à relier à l'alimentation tri 727721, à monter sur support 727811

Associé à l'alternateur triphasé 725 721 , le capteur permet de détecter la position du rotor à aimant MEE 563 19 et du rotor à aimant MEE tétrapolaire 563 191.
Le capteur de position du rotor s'enfiche sur l'unité de base pour machine 727 811.

Livré avec un câble 6 pôles 1.5m réf. 50116



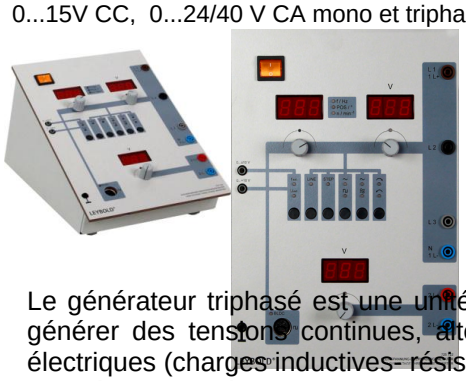
Options

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
www.systemes-didactiques.fr

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

Date d'édition : 31.10.2026

Ref : 725722
Alimentation mono, triphasée, continue: basse tension, basse fréquence, réglable
0...15V CC, 0...24/40 V CA mono et triphasée, 1.5 A, fréquence 0.01 Hz...500 Hz. 3 Afficheurs



Le générateur triphasé est une unité d'alimentation de laboratoire disposée dans un boîtier de table pour générer des tensions continues, alternatives et triphasées pour l'alimentation des machines d'entraînement électriques (charges inductives- résistives) basées sur des onduleurs..
L'unité est utilisée d'une part, pour alimenter des machines et d'autre part, pour étudier l'électronique de puissance.

Caractéristiques
Interface utilisateur
Affichage du mode de fonctionnement
Affichage à 3 chiffres pour afficher la fréquence, la position ou la vitesse
Affichage à 3 chiffres pour l'indication de tension.
Bouton poussoir rotatif pour l'entrée de fréquence et de tension

Technologie
Détection automatique BLDC
Diminution simultanée des tensions alternatives et continues
Synchronisation de fréquence secteur (50/60 Hz) sélectionnable
Mode manuel: mode pas à pas sélectionnable
Tension de sortie sinusoïdale ou en forme bloc sélectionnable
Tension de sortie monophasée ou triphasée sélectionnable
Sens de rotation sélectionnable
Sorties de courts-circuits
Interrupteur d'alimentation lumineux

Grâce aux nombreuses options de réglage flexibles, les bases de la technologie onduleur peuvent être étudiées.
Des tensions alternatives de fréquence et d'amplitude sont générées à cet effet, soit indépendamment de la machine connectée, soit en association avec le capteur de position du rotor 727812 , en fonction de la position du rotor de la machine connectée avec le stator multipolaire.
Ces tensions sinusoïdales ou modulées en forme de bloc peuvent être enregistrées par oscilloscope

Caractéristiques techniques :
Sortie AC 1 ~: 0 ... 24 V / 1,5 A
Sortie AC 3 ~: 3 x 0 ... 24 V / 1,5 A
Sortie DC: 0 ... 15 V / 1,5 A
Entrée : DIN à 6 broches pour capteur de position du rotor
Connexion: six douilles de sécurité 4mm
Affichage: 2 afficheurs n

Matériel livré :
Dispositif complet dans le boîtier

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
www.systemes-didactiques.fr

Date d'édition : 31.10.2026

Ref : 56319
Rotor 2 pôles aimant permanent -MEE-



Induit en double T à aimantation permanente avec 2 aimants en ferrite cylindriques,
un coussinet de pivotement et une poulie.

Ref : 563191
Rotor 4 pôles aimant permanent



Induit en double T à aimantation permanente avec 4 aimants en ferrite cylindriques et une poulie.

Caractéristiques techniques :
D = 90 mm

Ref : 727811
Unité de base machine, plaque A4 avec connecteur pour capteur rotatif



Pour le montage des machines électriques d'enseignement dans le cadre d'expérimentation et de démonstration.

Caractéristiques techniques :
Dimensions : 200 mm x 297 mm Connexion : douilles de 4 mm (5 x 2 douilles)
Connexion du capteur de position du rotor : connecteur mâle à 10 broches
Connexion de l'alternateur triphasé : connecteur DIN femelle à 6 broches
Axe de rotor : 100 mm x 8 mm Ø

Date d'édition : 31.10.2026

Ref : 727813
Adaptateur pour le branchement du capteur de position du rotor 727812
et l'alimentation triphasée 725721 avec la unité de base pour les machines 72781



Adaptateur pour le branchement du capteur de position du rotor MEE 727 812 et l'alimentation triphasée 725 721, à enficher sur l' unité de base pour machine 727 81.

Caractéristiques techniques :
Connecteur mâle 10 broches / prise DIN 6 broches ronde.