Date d'édition : 29.11.2025

Ref : CK342

Carte de formation pour l'électronique analogique et numérique

Pour que les étudiants comprennent le lien entre des circuits logiques simples et des systèmes à microprocesseur, ils ont besoin d'une connaissance approfondie des dispositifs d'intégration de taille moyenne. Le simulateur analogique et numérique CK342 fournit aux étudiants l'expérience de la plupart des blocs de construction de systèmes électroniques populaires. Il permet d'étudier des éléments individuels et montre ensuite l'effet de leur connexion dans différentes configurations.

Le système comprend deux modules, lentraîneur de systèmes numériques CK342A et lentraîneur de systèmes analogiques CK342B. Le CK342A introduit la conversion analogique-numérique et numérique-analogique à partir des principes de base. Le CK342B étend la couverture du CK342A en apprenant la conversion analogique-numérique et numérique-analogique appliquée aux systèmes numériques utilisés pour contrôler des périphériques analogiques. De plus en plus de systèmes numériques sont utilisés pour contrôler les appareils analogiques. Le CK342A peut fonctionner de manière indépendante, tandis que le CK342B nécessite un CK342A pour être opérationnel. Le CK342A nécessite un d.c. alimentation, nous recommandons donc notre 01-100 d.c. Alimentation (fournie séparément). Les systèmes complets sont donc les suivants: CK342A + 01-100 ou CK342A + CK342B + 01-100.

Couverture du curriculum

Entraîneur de systèmes numériques CK342A
Liste du programme :
- les registres
- des compteurs
- Lunité arithmétique ALU
- addition 7 soustraction
- Stockage et récupération de données
- Récupérer une instruction et son opérande

Entraîneur de systèmes analogiques CK342B
Liste du programme :
- Conversion DAC
- CNA utilisant un commutateur analogique
- CAD basé sur le réseau R-2R
- CAD monolithique
- Conversion A / D ADC
- Intégration d'ADC
- Sample & Hold

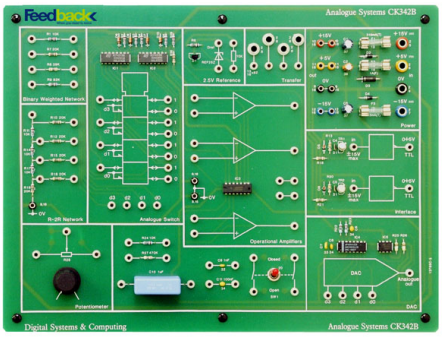
Caractéristiques techniques :

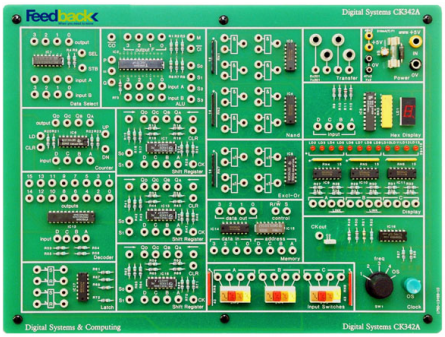
Dimensions (net): width 372 mm x depth 260 mm x height 83 mm
Poids (net): 1.8 kg

Catégories / Arborescence

Techniques > Electronique - Electricite > Equipements

Date d'édition : 29.11.2025





Options

Ref : 01-100
Alimentation CC: Sorties: +5V d.c. / 0.5A, ±15V d.c. / 1.5A

Une alimentation à découpage à trois sorties recommandée pour une utilisation avec une variétés d'instruments Feedback, y compris :

Fonctions
Haute efficacité
Haute fiabilité
Faible coût
Plage d'entrée AC sélectionnable par commutateur
Fusibles: court-circuit / surcharge
LED indicateur de présence de tension
Refroidissement par convection d'air libre

Date d'édition : 29.11.2025

Caractéristiques techniques :
Alimentation à découpage
entrée 100-260 VAC
Sorties. +5 V @ 1,0 A, +15 V @ 1,5 A, -15 V @ 1,0 A
Plage de température de fonctionnement: 0 à 45°C
Température de stockage: -25 à 70 °C
Dimensions (net): largeur 190 mm x Profondeur 130 mm x Hauteur 120 mm
Poids (net): 1,0 kg