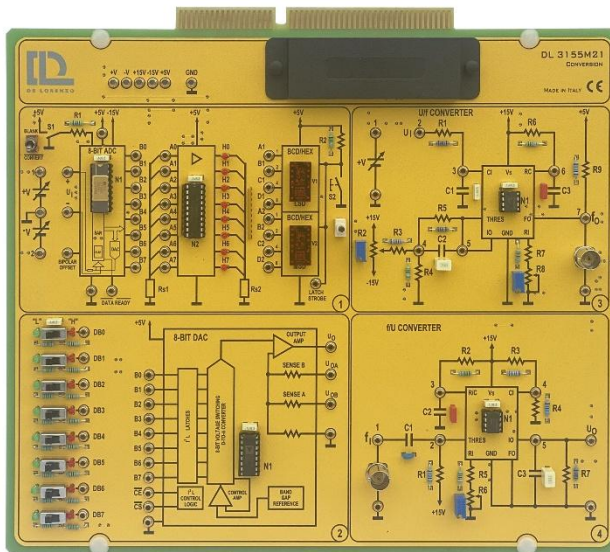


CONVERSION



DL 3155M21

La conception et la fabrication de circuits électroniques pour résoudre des problèmes pratiques est une technique essentielle dans les domaines de l'ingénierie électronique et de l'ingénierie informatique.

Avec cette carte les élèves peuvent étudier les principes de fonctionnement des convertisseurs A/N, N/A, f/V et V/f.

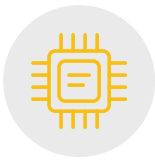
THEMES THEORIQUES

- Signaux analogiques et signaux digitaux
- Codes unipolaires
- Codes bipolaires
- Conversion A/N
- Convertisseurs A/N à marche
- Convertisseurs A/N de type parallèle ou flash
- Convertisseurs A/N à pente simple
- Convertisseurs A/N à pente double
- Conversion N/A
- Convertisseurs N/A à résistance pondérée
- Convertisseurs N/A avec réseau R-2R
- Conversion tension/fréquence
- Conversion tension/fréquence avec la méthode de la pente
- Conversion tension/fréquence avec la méthode du bilan de charge
- Simulation de pannes

BLOCS FONCTIONNELS

- Convertisseur analogique-numérique
- Convertisseur numérique - analogique
- Convertisseur tension - fréquence
- Convertisseur fréquence - tension

Inclut un manuel théorique et pratique.
Dimensions du module : 297x260mm

**LOGICIEL CAI :**

Chaque carte du système TIME peut être fournie avec un logiciel Student Navigator qui permet aux étudiants d'effectuer leurs activités avec l'aide d'un ordinateur personnel, sans avoir besoin de toute autre documentation.

Code de commande : veuillez ajouter SW après le code de la carte (i.e. DL 3155M21SW)

Requis :**ALIMENTATION NON INCLUS**

Base avec alimentation intégrée, interface PC et instrumentation virtuelle

- **DL 3155AL3** - Base avec alimentation intégrée, interface PC et instrumentation virtuelle
- **DL 3155AL2** - Base avec alimentation intégrée, interface PC

Alimentation de base (câbles de connexion non inclus) :

- **DL 2555ALF** - Alimentation CC $\pm 5 \pm 15$ 0 ± 15 Vcc, 1A
- **TL 3155AL2** - Câbles de connexion

En choisissant cette alimentation, pour l'exécution des expériences, il faut normalement utiliser un oscilloscope, deux multimètres et un générateur de fonctions

