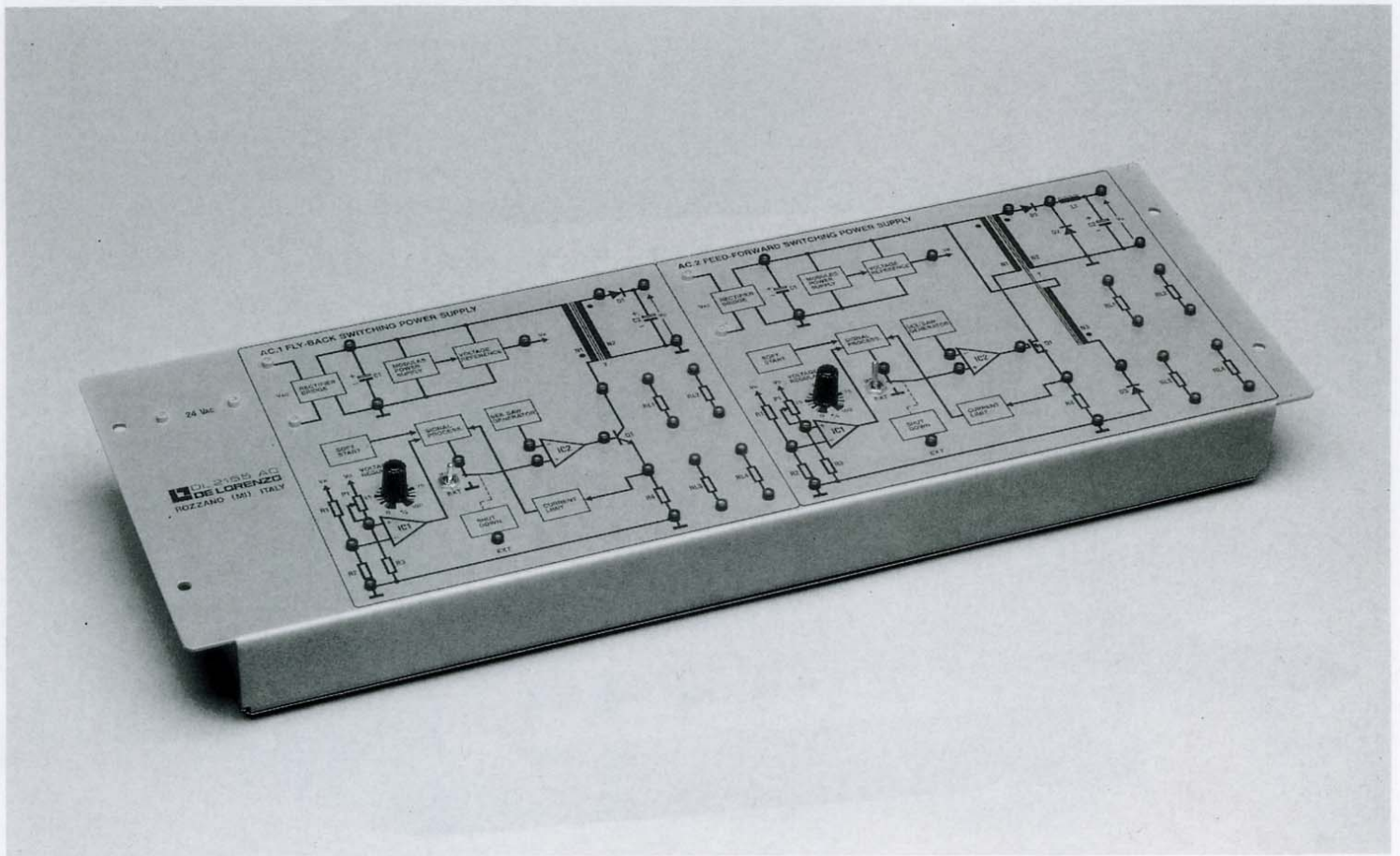


DL 2155AC

Alimentateurs à commutation



Pendant les dernières années, on a considérablement développé la technologie des alimentateurs à commutation, Compte tenu des dimensions plus petits et du rendement supérieur de ceux-ci au lieu des types traditionnels.

Le panneau est formé essentiellement de deux sections qui reproduisent:

- un alimentateur de type fly-back à BJT
Tension de sortie: réglable de 12 à 18V avec potentiomètre
Courant nominal: 0,5A
- un alimentateur de type feed-forward à MOSFET
Tension de sortie: réglable de 15 à 18V avec potentiomètre
Courant nominal: 0,5A.

Les deux alimentateurs présentent un circuit limiteur de courant et un dispositif de shut-down pour enlever tension à la charge sans désactiver les circuits de contrôle des alimentateurs.

En outre le panneau comporte des charges résistives de différents valeurs pour l'examen des caractéristiques de sortie.

Alimentation:
24V \pm 15%, 50 Hz, 1 A.

Le panneau est fourni complet de câbles de différentes couleurs à boîte d'extrémités empilables et de manuel didactique.

EXEMPLES

D'EXPERIENCES REALISABLES

- **Analyse du fonctionnement d'un alimentateur fly-back**
- **Analyse du fonctionnement d'un alimentateur feed-forward**
- **Réglage de la tension de sortie en fonction de la charge ou de la tension d'entrée.**
- **Caractéristiques de limitation.**
- **Relevé des paramètres caractéristiques des alimentateurs (tension de ripple, rendement).**

ACCESSOIRES CONSEILLES:

- Alimentateur DL 2555AL
- Oscilloscope à deux canaux
DLIN 7025
- Multimètre digital DLIN 1303C