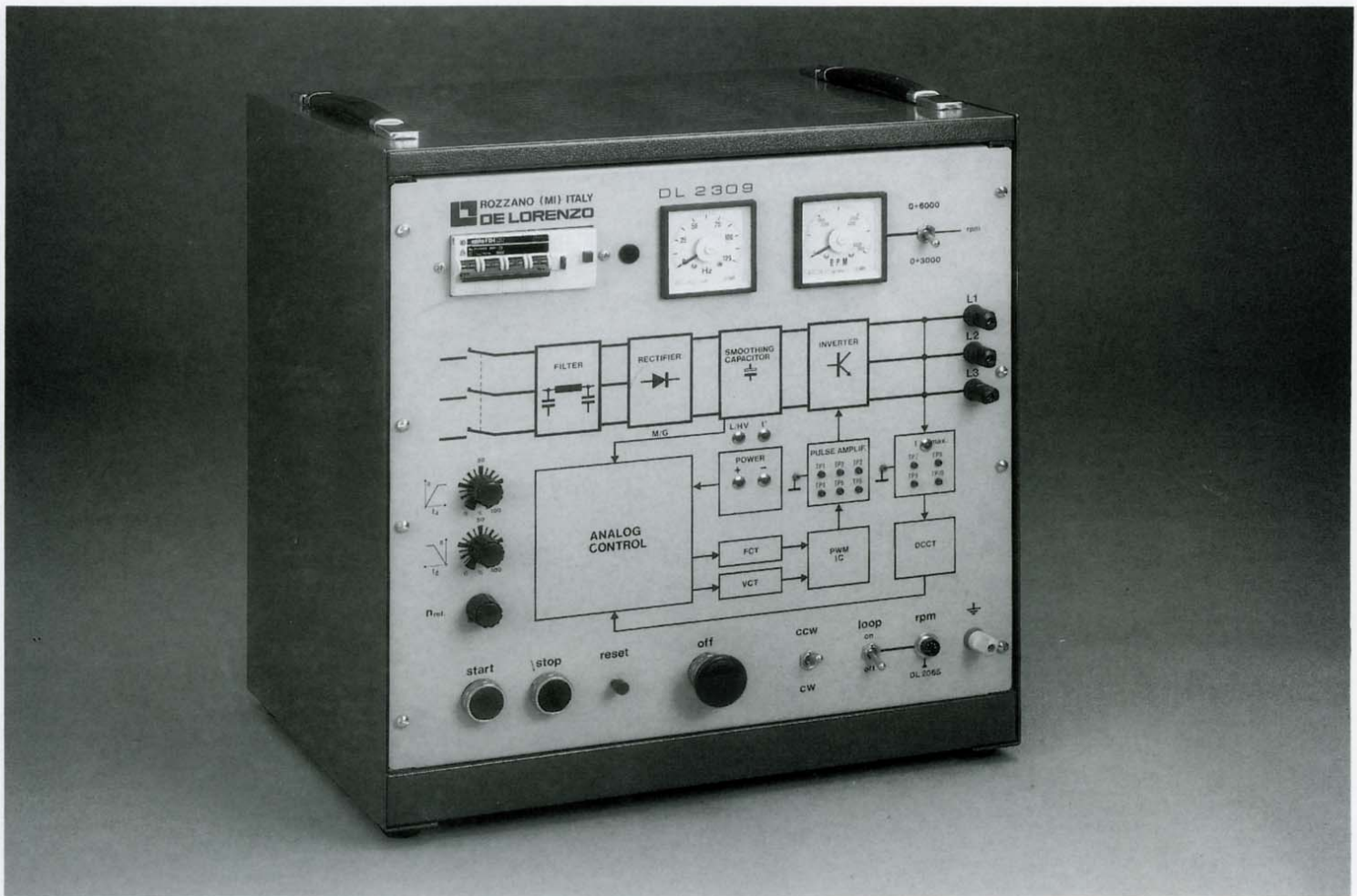


DL 2309

Commande de vitesse à fréquence variable pour moteurs asynchrones



Le module DL 2309 a le but de mettre en évidence la technique PWM de pilotage d'un inverseur triphasé utilisé pour le contrôle à fréquence variable de la vitesse d'un moteur asynchrone triphasé.

Le réglage de la vitesse se réalise avec commande manuelle par moyen d'un potentiomètre ou tachymétrique à bague fermé.

Les rampes d'accélération et décélération sont réglables séparément de 2 à 5 secondes.

Inversion du sens de rotation.

Instruments indicateurs de la fréquence de sortie et de la vitesse de rotation.

Caractéristiques techniques:

Puissance: **4 kW.**

Tension: 3x380V.

Courant nominal: 9A.

Fréquence de sortie: de 0 à 100 Hz.

Rapport V/F: constant jusqu'à 50 Hz; à fréquence supérieure fonctionnement à tension constante.

Freinage dynamique.

Protection de la tension minimale/maximale d'alimentation, protection thermique et limitation de la courant en sortie.

Alimentation: 3x380V + N, 50 Hz.

Le système vient fourni complet de câbles de différentes couleurs à boîtes d'extrémité empilables et manuel didactique.

EXEMPLES D'EXPERIENCES REALISABLES

- Réglage de la vitesse à bague ouvert.
- Caractéristique mécanique du moteur.
- Caractéristique de la couple motrice.
- Réglage tachymétrique.

ACCESSOIRES CONSEILLES

- Moteur asynchrone DL 1021
- Dynamo tachymétrique DL 2065
- Dispositif de freinage DL 1019M
- Alimentateur pour frein DL 1054
- Distribution: 0÷120Vcc, 2A ou 0÷220Vcc, 1A.
- Base DL 1013A
- Multimètre digital DLIN 1303C
- Oscilloscope à 2 canaux DLIN 7025
- Chariot DL 1015-2