

DL 2205INL LOGIQUE SEQUENTIELLE AVANCEE

Le panneau permet l'étude des suivants circuits: compteurs, diviseurs de fréquence, temporisateurs cycliques programmables, circuits de transfert données entre les registres à décalage.

Le panneau est en plus conçu avec des circuits d'interface direct et immédiat avec systèmes, équipements et circuits préparés directement par l'élève.

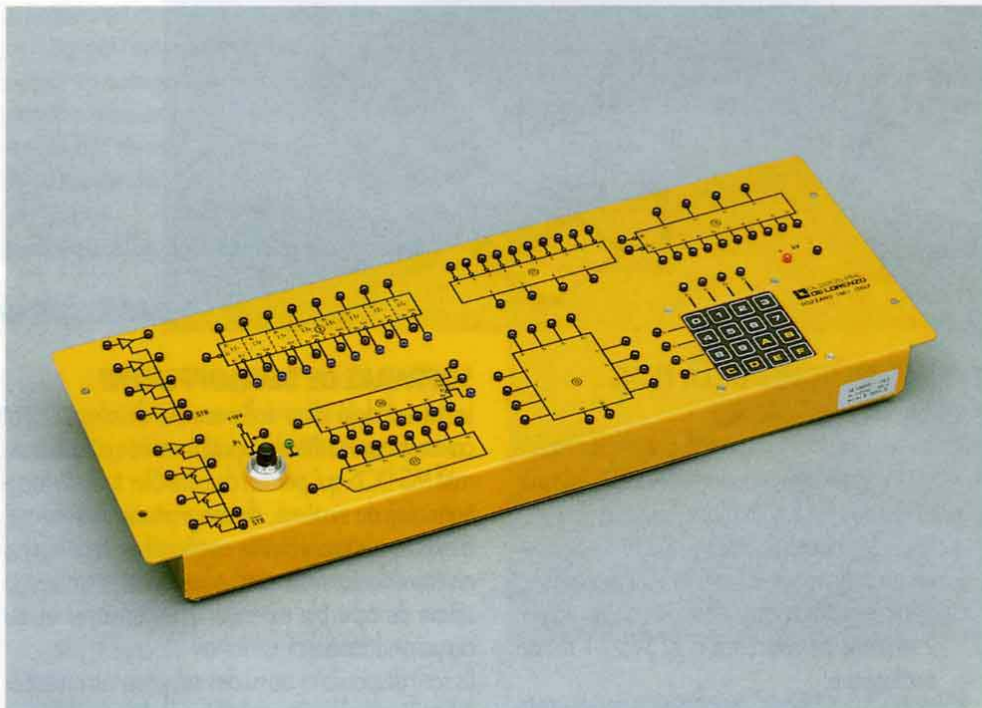
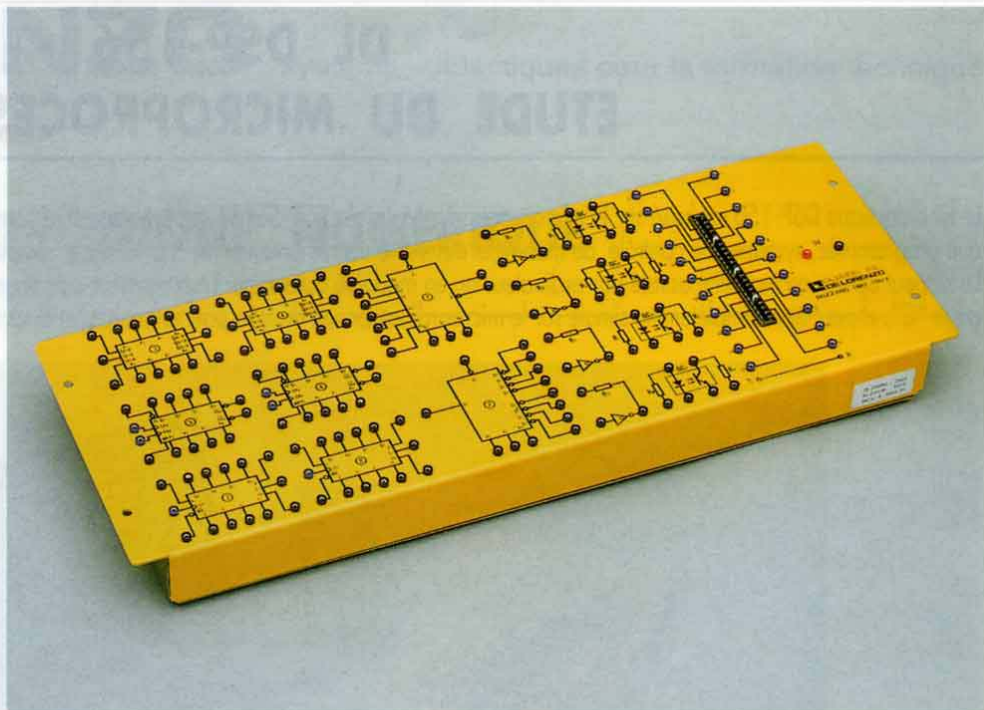
Le panneau se compose de:

- 2 comparateurs à 4 bit
- 2 compteurs BCD à 4 bit
- 2 registres à décalage universels à 4 bit
- 1 multiplexeur de 8 lignes-à-1-ligne
- 1 démultiplexeur de 1-ligne-à-8-lignes
- 4 NON, avec sortie à collecteur ouvert
- 4 optoisolateurs
- 1 connecteur 22 pôles, pas 3,96 mm.

Alimentation: 5Vcc

Accessoire conseillé

Oscilloscope à double trace DLIN 7025.



DL 2205PRL LOGIQUE PROGRAMMABLE

Le panneau permet d'analyser mémoires RAM et circuits qui utilisent mémoires RAM pour la mémorisation d'informations logiques et le transfert de données sur BUS.

Le panneau se compose de:

- 4 + 4 buffer avec sortie "tri-state"
- 1 registre 8 bit latches (type D)
- 1 décodeur de 4 lignes à 10 lignes
- 1 mémoire RAM 1024x4
- 1 clavier hexadécimal à membrane
- 1 codeur pour clavier hexadécimal
- 1 convertisseur numérique/analogique à 8 bit
- 1 convertisseur analogique/numérique à 8 bit
- 1 potentiomètre multitours pour générer tensions entre 0 et 10V

Alimentation: 5Vcc

Accessoire conseillé

Oscilloscope à double trace DLIN 7025.

DL 2203D MODULE D'ALIMENTATION

Il fournit l'alimentation nécessaire pour le fonctionnement des panneaux de la série DL 2203 et de la série DL 2205.

Il est composé de:

3 sorties d'alimentation cc, stabilisées et protégées contre les court-circuits: +12V/500mA; +5V/2A; -5,2V/500mA.

1 générateur d'ondes carrées CLK1, amplitude 5V, fréquence variable de 1Hz à 1kHz.

1 générateur d'impulsions CLK2; amplitude 5V, fréquence variable de 1Hz à 1kHz, front de montée synchronisé avec CLK1

8 générateurs de variables logiques vraies et niées

9 led visualisateurs d'états logiques

Alimentation: réseau monophasé 50/60 Hz, 50 VA.

