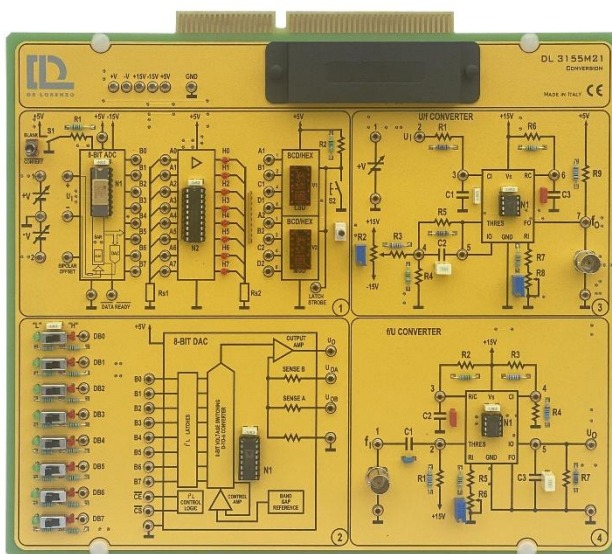


CONVERSIÓN



DL 3155M21

El diseño y la construcción de circuitos electrónicos para resolver problemas prácticos es una técnica esencial en los campos de la ingeniería electrónica y la ingeniería informática.

Con esta tarjeta los alumnos pueden estudiar los principios del funcionamiento de los convertidores A/D, D/A, f/V y V/f.

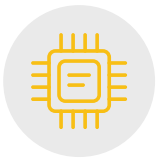
TEMAS TEÓRICOS

- Señales analógicas y digitales
- Códigos unipolares
- Códigos bipolares
- Conversión A/D
- Convertidores de pasos A /D
- Convertidor A/D de tipo paralelo o flash
- Convertidor A/D de pendiente simple
- Convertidor A/D de pendiente doble
- Conversión D/A
- Convertidor D/A con resistencia ponderada
- Convertidor D/A con red R-2R
- Conversión de tensión/frecuencia
- Conversión de tensión/frecuencia con método de pendiente
- Conversión de tensión/frecuencia con método de balance de carga
- Simulación de fallos

BLOQUES DE CIRCUITO

- Convertidor analógico a digital
- Convertidor digital a analógico
- Convertidor de tensión a frecuencia
- Convertidor de frecuencia a tensión

Incluye manual teórico y práctico
Dimensiones del módulo: 297x260mm.

**SOFTWARE CAI:**

Cada tarjeta del sistema TIME se puede suministrar con un software Student Navigator que permite a los estudiantes realizar sus actividades de aprendizaje a través de una computadora personal, sin necesidad de ninguna otra documentación.

Código de pedido: agregue SW después del código de la tarjeta (es decir, DL 3155M21SW)

Requerido:**FUENTE DE ALIMENTACIÓN (NO INCLUIDA)**

Bastidor base con fuente de alimentación (completo con cables de conexión) :

- **DL 3155AL3** - Bastidor base con fuente de alimentación e interfaz para pc e instrumentación virtual.
- **DL 3155AL2** - Bastidor base con fuente de alimentación e interfaz para PC

Alimentación básica (cables de conexión no incluidos):

- **DL 2555ALF** - Alimentación de CC $\pm 5 \pm 15$ 0 ± 15 Vcc, 1A
- **TL 3155AL2** - Cables de conexión

Al elegir esta fuente de alimentación, para la ejecución de los experimentos, se requiere normalmente el uso de un osciloscopio, dos multímetros y un generador de funciones

