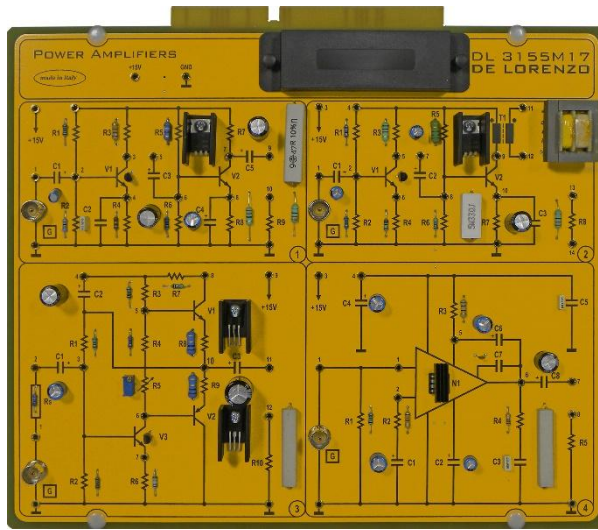




AMPLIFICADORES DE POTENCIA



DL 3155M17

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 el funcionamiento de las configuraciones más comunes de los amplificadores de potencia en clase A, clase A con acoplamiento de transformador, en clase AB y también como componente integrado de potencia.

TEMAS TEÓRICOS

- Problemas típicos relacionados con los dispositivos de alimentación
- Parámetros del amplificador de potencia
- Clasificación de los estados de salida
- Distorsión armónica
- Disipación de calor
- Configuraciones del circuito principal
- Amplificadores de clase A
- Amplificadores con corriente de carga
- Amplificador con transformador de salida
- Estado de salida clase B
- Simulación de fallos

BLOQUES DE CIRCUITO

- Amplificador de potencia clase A
- Amplificador de potencia clase A con acoplamiento de transformador
- Amplificador de potencia clase AB
- Amplificador de potencia integrado

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 3155M17SW)

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 $\pm 5 \pm 15 \pm 15$ 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

