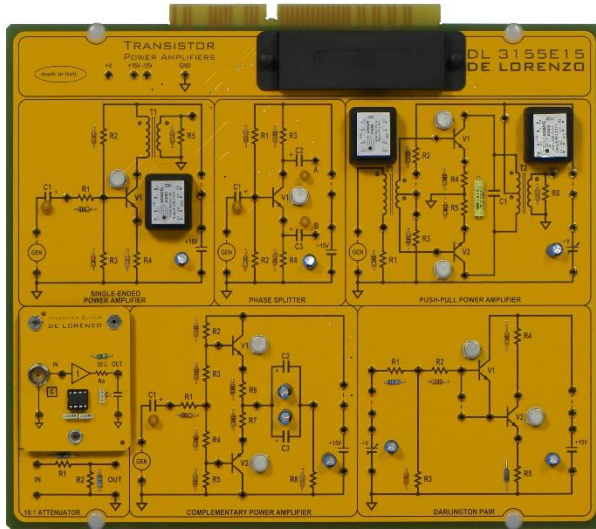




AMPLIFICADOR DE POTENCIA DE TRANSISTOR



DL 3155E15

TEMAS TEÓRICOS

- Amplificadores de potencia BJT
- Clasificación de las etapas de salida
- Distorsión armónica
- Disipación de calor
- Amplificadores en clase A
- Amplificador con flujo de carga por corriente continua
- Amplificador con transformador de salida (amplificador de potencia de un solo extremo)
- Divisor de fase
- Amplificadores en clase B
- Amplificadores Push-Pull
- Amplificadores transformadores en clase B
- Etapa de salida en clase B (amplificadores de potencia complementarios)
- Amplificadores de un solo extremo en clase B
- Amplificadores de configuración Darlington
- Simulación de fallos

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 los transistores de potencia BJT con salida simétrica, push-pull, complementarios y en configuración Darlington.

BLOQUES DE CIRCUITO

- Amplificador de potencia de un solo extremo
- Divisor de fases
- Amplificador de potencia push-pull
- Atenuador
- Amplificador de potencia complementario
- Par Darlington

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 3155E15SW)



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