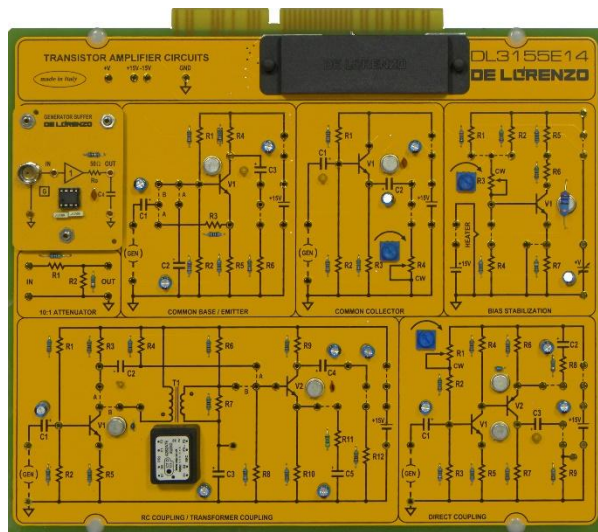




CIRCUITOS AMPLIFICADORES CON TRANSISTOR



DL 3155E14

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 las diversas configuraciones del transistor BJT como amplificador, y también cómo estabilizar su polarización y cómo conectar más etapas por RC, con transformador o directamente.

TEMAS TEÓRICOS

- Idea de amplificación lineal de corriente, tensión y potencia
- Configuración base común: circuito y comportamiento
- Configuración común del emisor: circuito y comportamiento
- Configuración de colector común (emisor seguidor): circuito y comportamiento
- Circuitos para el control de motores de corriente alterna
- Estabilización térmica y de polarización de un amplificador lineal
- Líneas de carga estáticas y dinámicas
- Amplificadores multietapa
- Amplificadores acoplados RC
- Amplificadores acoplados por transformador
- Amplificadores de acoplamiento directo
- Simulación de fallos

BLOQUES DE CIRCUITO

- Atenuador
- Base / emisor común
- Colector común
- Estabilización de polarización
- Acoplamiento RC / Acoplamiento de transformador
- Acoplamiento directo

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 3155E14SW)



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