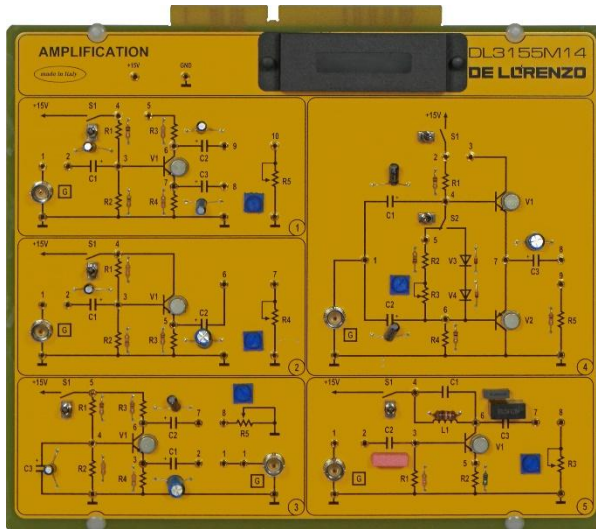




AMPLIFICACIÓN



DL 3155M14

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 diferentes configuraciones del transistor BJT, con emisor, colector y base común y también las configuraciones como un amplificador de potencia en clase B y en clase C.

TEMAS TEÓRICOS

- Amplificación lineal de corriente, tensión y potencia
- Amplificadores BJT: configuraciones EC, CC y BC
- Estabilidad térmica de un amplificador lineal
- Línea de carga estática y dinámica
- Preamplificadores de estado intermedio y estado final
- Amplificadores de potencia en clase A
- Amplificadores de potencia en clase B
- Amplificadores de potencia en clase C
- Simulación de fallos

BLOQUES DE CIRCUITO

- Amplificador de emisor común
- Amplificador de colector común
- Amplificador de base común
- Amplificador de potencia push-pull en clase B
- Amplificador de potencia sintonizado en clase C

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 3155M14SW)

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

