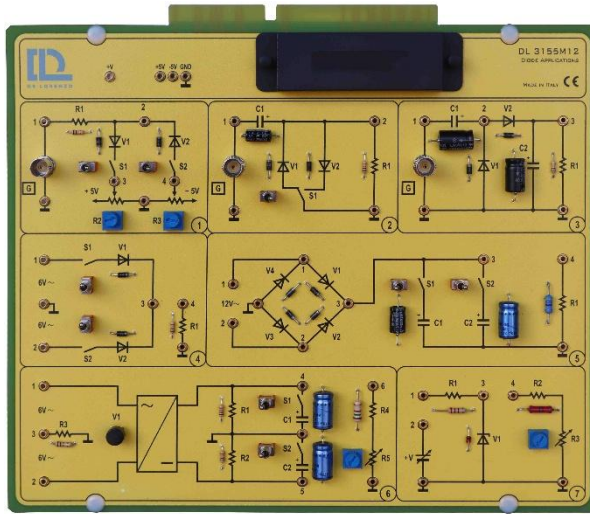




APLICACIONES DEL DIODO



DL 3155M12

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 aplicaciones de los diodos, desde los circuitos recortador y sujetador hasta los rectificadores con filtros y su uso para producir una alimentación continua dual o estabilizada.

TEMAS TEÓRICOS

- Comportamiento del diodo insertado en circuitos que incluyen generadores de señales variables
- Circuitos cortadores sencillos y dobles
- Circuitos sujetadores
- Duplicadores de tensión de media onda
- Circuito rectificador de media onda sencillo
- Circuito rectificador de media onda doble
- Circuito rectificador de puente
- Fuentes de alimentación
- Filtros
- Reguladores
- Simulación de fallos

BLOQUES DE CIRCUITO

- Circuito recortador (Clipper)
- Circuito sujetador (Clamper)
- Duplicador de tensión de media onda
- Rectificador de media onda sencillo y doble
- Rectificador de puente de diodo (puente Graetz) con filtro de entrada capacitivo
- Fuente de alimentación dual
- Fuente de alimentación estabilizada

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 3155M12SW)

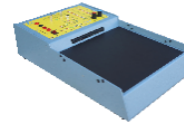


Requerido:

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
- **DL 2555ALS** - Alimentación de CA 24 Vca, 2A
- **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