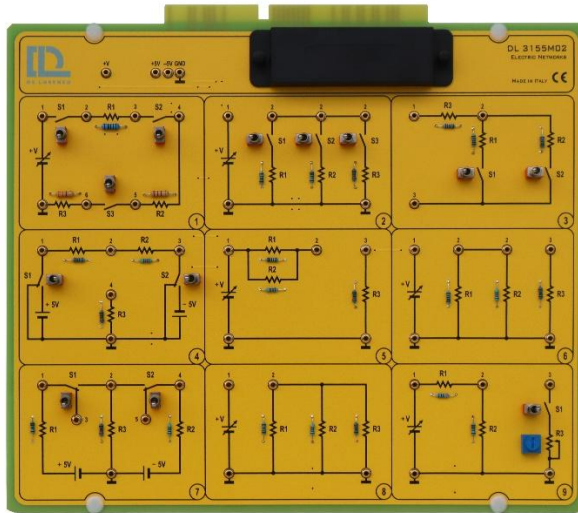




REDES ELÉCTRICAS



DL 3155M02

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 leyes de corriente y tensión de Kirchoff, la superposición de los efectos, los divisores de tensión y verificar los teoremas básicos más comunes en electrónica como Thevenin, Norton y Millman.

TEMAS TEÓRICOS

- Elementos de una red eléctrica: nodo, brazo, malla
- Primer principio de Kirchoff
- Segundo principio de Kirchoff
- Resistencias en serie
- Resistencias en paralelo
- Serie - conexión en paralelo
- Divisores de tensión
- Teorema de la superposición de efectos
- Teorema de Thevenin
- Teorema de Norton
- Teorema de Millman

BLOQUES DE CIRCUITO

- Resistencias en serie y verificación de la ley de tensión de Kirchoff
- Resistencias paralelas y verificación de la ley de corriente de Kirchoff
- Resistencias en serie y paralelo
- Superposición de efectos
- Teorema de Thevenin
- Teorema de Norton
- Teorema de Millman
- Divisor de tensión

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 3155M02SW)

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 $\pm 5 \pm 15 \pm 0 \pm 15$ 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

