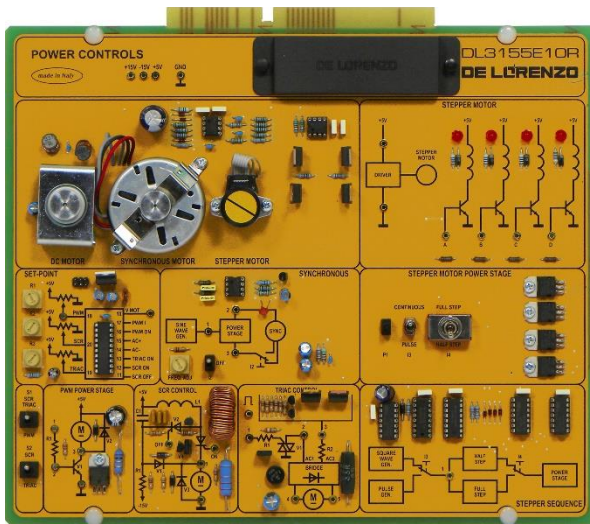




## ELECTRONICA DE POTENCIA Y CONTROL



**DL 3155E10R**

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 circuitos para el control de motores de corriente continua, corriente alterna y de pasos.

### TEMAS TEÓRICOS

- Motores de CC
- Generadores
- Circuitos para el control de motores de CC
- Motores de CA
- Circuitos para el control de motores de CA
- Motores de pasos
- Circuitos para el control de motores de pasos
- Simulación de fallos

### BLOQUES DE CIRCUITO

- Motores
- Motor de pasos
- Etapa de potencia PWM
- Síncrono
- Etapa de potencia del motor de pasos
- Punto de ajuste y generador PWM
- Secuencia de pasos
- Control SCR TRIAC

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 3155E10RSW)

#### 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 2555ALG - Alimentación de CC  $\pm 5 \pm 15$  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

