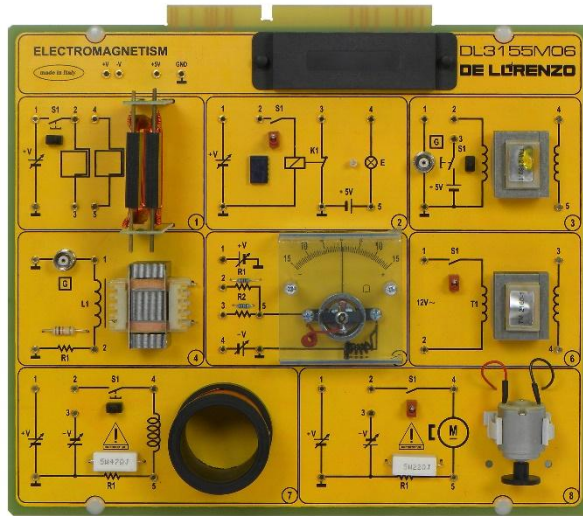




ELECTROMAGNETISMO



DL 3155M06

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 principio de inducción electromagnética y sus leyes, el uso de una bobina móvil y el principio de funcionamiento de las máquinas eléctricas de cc.

TEMAS TEÓRICOS

- Fuerza de Lorentz
- Fuerza en un cable atravesado por una corriente en un campo magnético
- Fenómeno de inducción y leyes de Faraday-Neumann y Lenz
- Fenómeno de autoinducción
- Relé
- Amperímetro de la bobina móvil
- Transformador estático
- Alternadores y dinamos
- Motores eléctricos de corriente continua

BLOQUES DE CIRCUITO

- Acción electrodinámica
- Campo magnético de una bobina: el relé
- Inducción electromagnética
- Autoinducción
- Instrumento de bobina móvil
- Transformador
- Principio del motor eléctrico
- Motor de corriente continua

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 3155M06SW)

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

