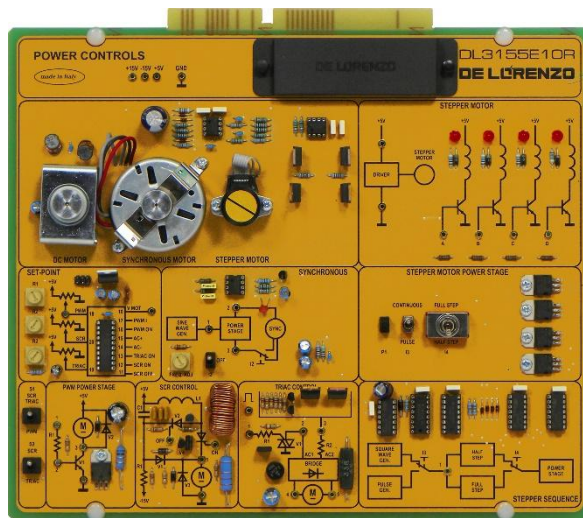


ELETRONICA DI POTENZA E CONTROLLO



DL 3155E10R

La progettazione e la costruzione di circuiti elettronici per risolvere problemi pratici è una tecnica essenziale nel campo dell'ingegneria elettronica e dell'ingegneria informatica.

Con questa scheda gli studenti possono studiare il funzionamento dei circuiti per il controllo dei motori in Corrente Continua, in Corrente Alternata e dei motori passo-passo.

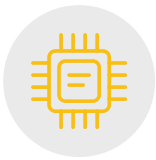
ARGOMENTI TEORICI

- Motori a corrente continua
- Generatori
- Circuiti per il controllo dei motori in CC
- Motori a corrente alternata
- Circuiti per il controllo dei motori in CA
- Motori passo-passo
- Circuiti per il controllo dei motori passo-passo
- Simulazione guasti

BLOCCHI FUNZIONALI

- Motori
- Motore passo-passo
- Stadio di potenza PWM
- Sincrono
- Stadio di potenza del motore passo-passo
- Set point e generatore PWM
- Controllo lineare
- Sequenza passo-passo

Completo con manuale teorico e pratico.
Dimensioni del modulo: 297x260mm

**SOFTWARE CAI:**

Ogni scheda del sistema TIME può essere fornita con un software Student Navigator che consente agli studenti di svolgere le proprie attività di apprendimento tramite un personal computer, senza necessità di altra documentazione.

Codice ordine: aggiungere SW dopo il codice della scheda (es. DL 3155E10RSW)

Necessario:**ALIMENTAZIONE (NON INCLUSA)**

Telaio di base con alimentatore (completo con cavi di connessione):

- **DL 3155AL3** - Telaio di base con alimentatore e interfaccia per PC e strumentazione virtuale
- **DL 3155AL2** - Telaio di base con alimentatore e interfaccia per PC

Alimentatore di base (cavi di connessione non inclusi):

- **DL 2555ALF** – Alimentazione CC $\pm 5 \pm 15$ 0 ± 15 Vcc, 1A
- **TL 3155AL2** – Cavi di connessione

Scegliendo questo alimentatore, per l'esecuzione degli esperimenti, è normalmente richiesto l'uso di un oscilloscopio, due multimetri e un generatore di funzioni.

