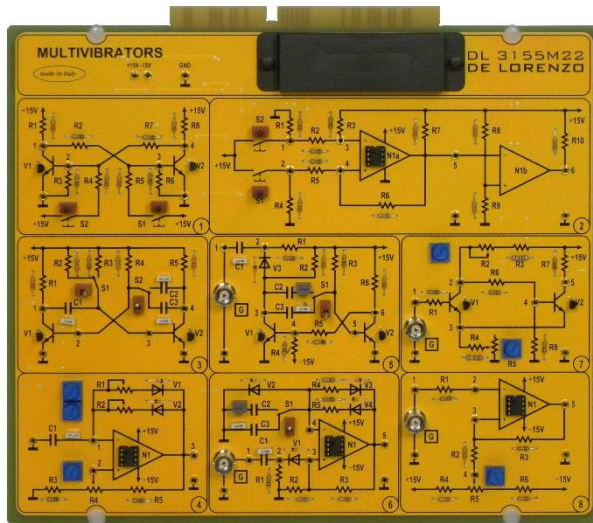


MULTIVIBRATORI



DL 3155M22

ARGOMENTI TEORICI

- Multivibratore BJT bistabile
- Risoluzione o tempo di transizione
- Multivibratore bistabile usando gli amplificatori operazionali
- Multivibratore BJT astabile
- Multivibratore astabile usando gli amplificatori operazionali
- Multivibratore BJT monostabile
- Multivibratore monostabile usando gli amplificatori operazionali
- Trigger di Schmitt
- Trigger di Schmitt usando gli amplificatori operazionali
- Simulazione guasti

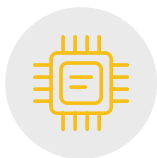
La progettazione e la costruzione di circuiti elettronici per risolvere problemi pratici è una tecnica essenziale nel campo dell'ingegneria elettronica e dell'ingegneria informatica.

Con questa scheda gli studenti possono studiare le funzionalità dei multivibratori utilizzando sia il transistor BJT che l'amplificatore operazionale.

BLOCCHI FUNZIONALI

- Modi di funzionamento di un multivibratore BJT bistabile (flip-flop)
- Multivibratore BJT bistabile (flip-flop) usando gli amplificatori operazionali
- Modi di funzionamento di un multivibratore BJT astabile
- Multivibratore astabile usando gli amplificatori operazionali
- Modi di funzionamento di un multivibratore BJT monostabile
- Modi di funzionamento di un multivibratore monostabile usando gli amplificatori operazionali
- Modi di funzionamento di un trigger di Schmitt BJT
- Trigger di Schmitt

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 3155M22W)

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.

