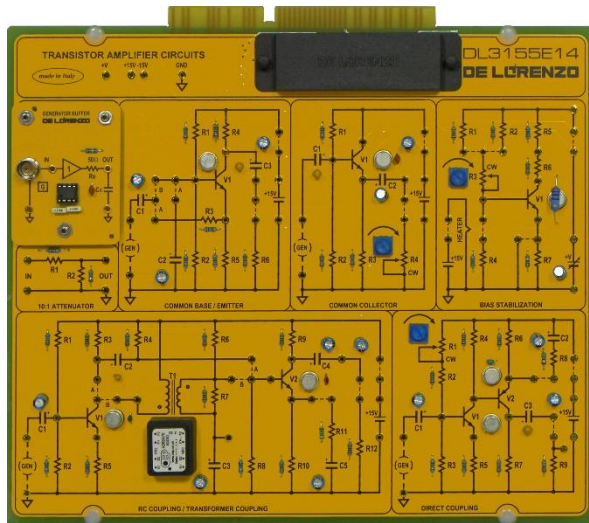




CIRCUITI AMPLIFICATORI A TRANSISTOR



DL 3155E14

ARGOMENTI TEORICI

- Amplificatore lineare di corrente, tensione e potenza
- Circuito e comportamento della configurazione a base comune
- Circuito e comportamento della configurazione a emettitore comune e
- Comportamento della configurazione a collettore comune (emettitore inseguitore)
- Circuiti di controllo dei motori in CA
- Stabilizzazione termica e di polarizzazione dell'amplificatore lineare
- Linee di carico statico e dinamico
- Amplificatori multistadio
- Amplificatori con accoppiamento RC
- Amplificatore accoppiato con trasformatore
- Amplificatore accoppiato direttamente
- 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, oltre alle diverse configurazioni del transistor BJT come amplificatore, anche come stabilizzare la sua polarizzazione e come accoppiare più stadi attraverso RC, con trasformatore oppure diretto.

BLOCCHI FUNZIONALI

- Attenuatore
- Amplificatore a base comune
- Amplificatore a emettitore comune
- Amplificatore a collettore comune
- Stabilizzazione della polarizzazione
- Accoppiamento a RC
- Accoppiamento a trasformatore
- Accoppiamento diretto

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 3155E14SW)

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.

