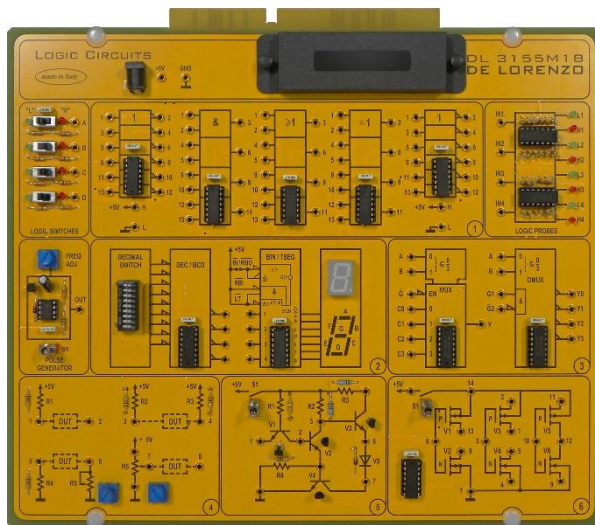


CIRCUITI DIGITALI



DL 3155M19R

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 i circuiti logici sequenziali che comprendono la famiglia dei flip-flops, dei contatori, dei generatori di parità, dei sommatore e dei registri a scorrimento.

ARGOMENTI TEORICI

- Flip-flop S-R con operatori NOR e NAND
- Flip-flop J-K
- Flip-flop J-K Master-Slave
- Flip-flop T e D
- Contatore binario sincrono e asincrono a 4 bit
- Contatore decimale sincrono e asincrono
- Generatore di parità
- Sommatore
- Definizione, classificazione e principio di funzionamento dei più comuni registri di scorrimento
- Simulazione guasti

BLOCCHI FUNZIONALI

- Flip-flops
- Contatori
- Registro di scorrimento

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 3155M19RSW)

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.

