



Questa scheda permette lo studio e la realizzazione di esperienze sui circuiti digitali.

Caratteristiche

ELETTRONICA

CARATTERISTICHE TECNICHE

LISTA DELLE ESPERIENZE

- Circuiti logici di base
- Trigger di Schmitt
- Multivibratori bistabili
- Multivibratori monostabili
- Convertitori di codice, codificatori
- Circuiti aritmetici
- Circuiti contatori
- Circuiti con registri
- Multiplexer
- ALU, unità logica aritmetica
- Circuiti di memoria
- Convertitori analogico-digitali
- Convertitori digitali-analogici

- Comparatore a 4-bit
- 4 flipflop JK, possono essere usati anche come flipflop RS
- 4 flipflop D
- 2 sommatore (4-bit), con ingresso e uscita
- Multiplexer, 4 canali
- Demultiplexer, 4 canali
- Registro a scorrimento (4-bit), funzionamento seriale e parallelo, bidirezionale
- ALU, per 16 operazioni aritmetiche e 16 operazioni logiche con numeri duali a 4-bit
- Contatore binario (4-bit), up/down
- 2 invertitori
- 2 trigger di Schmitt, invertenti
- Unità per negare un numero binario a 4-bit
- Porte di antivalenza ed equivalenza
- EEPROM
- Convertitor AD/DA a 8-bit
- Sezione ausiliaria a bordo scheda:
 - 8 interruttori con led per generare livelli logici
 - 8 sonde logiche con led per livelli alto e basso
 - 2 display led a 7 segmenti con decoder BCD

Alimentazione integrata