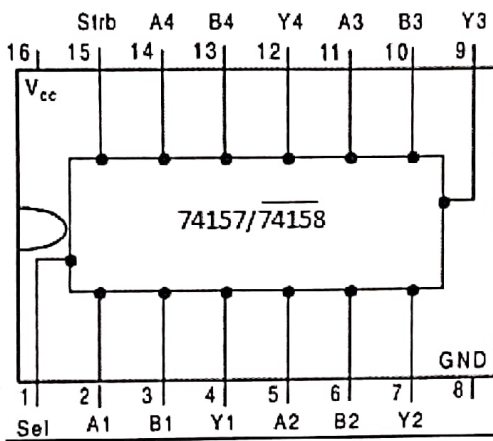
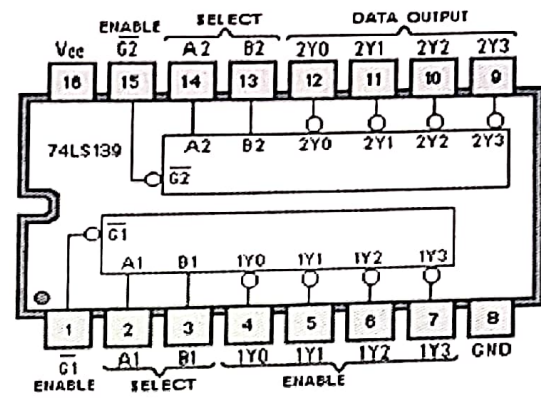
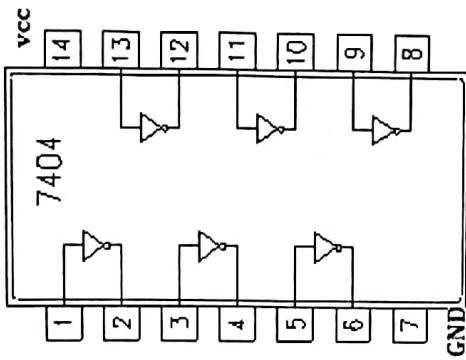


لیست قطعات

نام قطعه	تعداد	نام قطعه	تعداد
بردبرد	۲	۷۴۸۵	۲
LED	۸	۷۴۰۰	۱
مقاومت ۲۲۰ اهم	۸	۴۰۱۱	۱
مقاومت ۱۰-۱.۵ کیلو اهم	۸	۷۴۱۶۹	۲
DIP سویچ ۴ تایی	۲	۷۴۱۳۹	۲
7-seg	۲	۷۴۲۹۹	۲
فتوسل	۲	۷۴۸۶	۲
پتانسیومتر	۲	۷۴۰۴	۲
LM324	۲	۷۴۰۸	۴
۷۴۴۸/۷۴۴۷	۲	۷۴۳۲	۲
۷۴۲۸۳/۷۴۸۳	۲	۷۴۱۵۸/۷۴۱۵۷	۲
۷۴۰۲	۱		



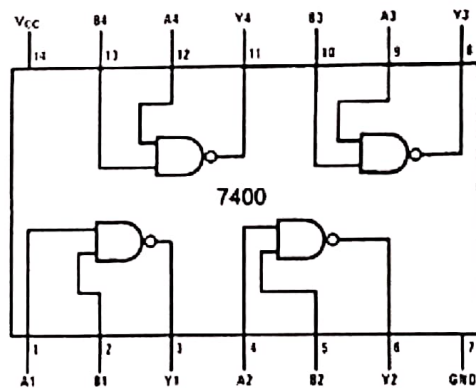
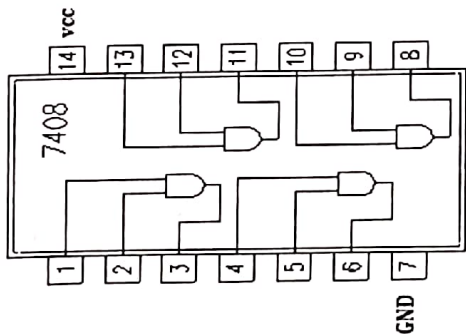
Function Table:

Inputs				Output
Strobe \bar{G}	Select A/B	A	B	Y
H	X	X	X	H
L	L	L	X	H
L	L	H	X	L
L	H	X	L	H
L	H	X	H	L

H = HIGH Level

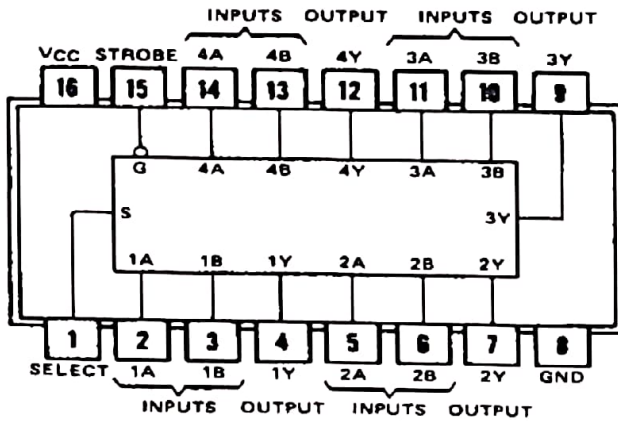
L = LOW Level

X = Don't Care



74157/158

74157/74158



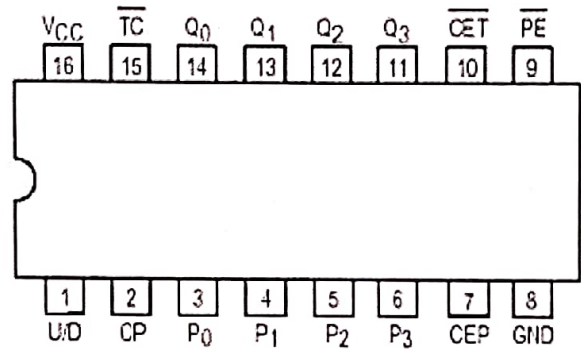
Inputs				Output
Strobe	Select	A	B	Y
H	X	X	X	L
L	L	L	X	L
L	L	H	X	H
L	H	X	L	L
L	H	X	H	H

74169

MODE SELECT TABLE

INPUTS				OPERATING MODE
PE	CEP	CET	U/D	
L	X	X	X	Load ($D_n \rightarrow Q_n$)
H	L	L	H	Count Up (Increment)
H	L	L	L	Count Down (Decrement)
H	H	X	X	No Change (Hold)
H	X	H	X	No Change (Hold)

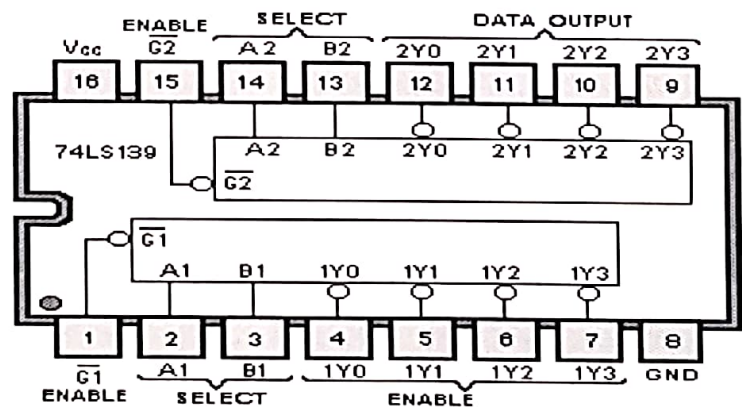
H = High Voltage
L = Low Voltage Level
X = Don't care



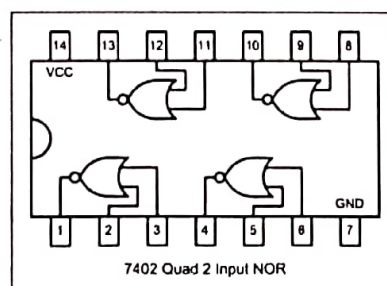
74139

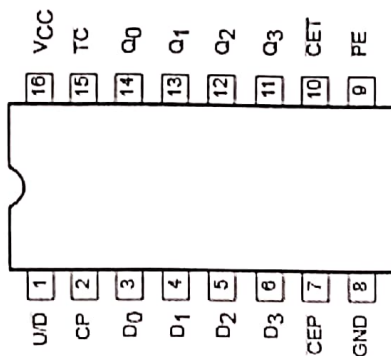
FUNCTION TABLE

INPUTS			OUTPUTS			
\bar{G}	SELECT		Y0	Y1	Y2	Y3
	B	A				
H	X	X	H	H	H	H
L	L	L	L	H	H	H
L	L	H	H	L	H	H
L	H	L	H	H	L	H
L	H	H	H	H	H	L



7402

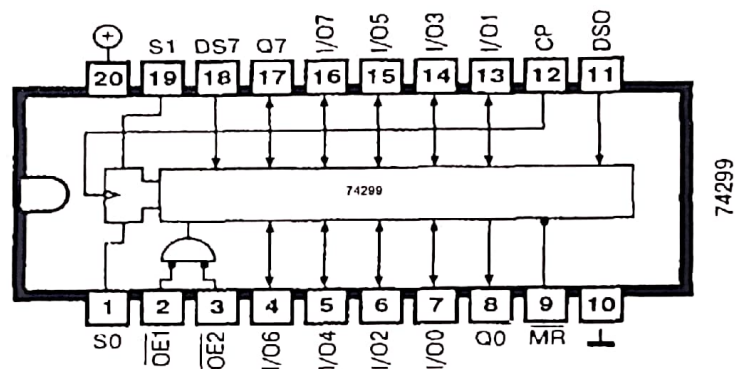




MODE SELECT TABLE

INPUTS				OPERATING MODE
PE	CEP	CET	U/D	
L	X	X	X	Load ($D_n \rightarrow Q_n$)
H	L	L	H	Count Up (Increment)
H	L	L	L	Count Down (Decrement)
H	H	X	X	No Change (Hold)
H	X	H	X	No Change (Hold)

H = High Voltage
 L = Low Voltage Level
 X = Don't care



Notes

- S1 and S0 are low; hold (do nothing)
- S1 is high and S0 is low; shift left ($DS7 \rightarrow Q7$, $Q7 \rightarrow Q6...$)
- S1 is low and S0 is high; shift right ($DS0 \rightarrow Q0$, $Q0 \rightarrow Q1...$)
- S1 and S0 are high; parallel load ($I/O_n \rightarrow Q_n$)