

Estats	Est. Seg.	X2	X1	X0
0	1	0	0	0
1	2	0	0	1
2	3	0	1	0
3	4	0	1	1
4	5	0	0	1
5	6	1	0	0
6	7	0	1	0
7	8	0	1	1
8	9	1	0	1
9	10	1	1	1
10	11	1	0	1
11	12	1	1	0
12	0	0	1	1

Estat Actual				Estat següent				Excitacions				Sortida		
Q3	Q2	Q1	Q0	Q3'	Q2'	Q1'	Q0'	D3	D2	D1	D0	X2	X1	X0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1
0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0
0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1
0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1
0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0
0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0
0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1
1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1
1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1
1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1
1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

$$D3 = (\neg Q3 \neg Q2 \neg Q1 \neg Q0) + (Q3 \neg Q2)$$

Q3Q2/Q1Q0	0.0	0.1	1.1	1.0
0.0	0	0	0	0
0.1	0	0	1	0
1.1	0	0	0	0
1.0	1	1	1	1

$$D1 = (\neg Q3 \neg Q1 \neg Q0) + (\neg Q3 \neg Q1 \neg Q0) + (\neg Q2 \neg Q1 \neg Q0) + (\neg Q2 \neg Q1 \neg Q0)$$

Q3Q2/Q1Q0	0.0	0.1	1.1	1.0
0.0	0	1	0	1
0.1	0	1	0	1
1.1	0	0	0	0
1.0	0	1	0	1

$$D2 = (\neg Q2 \neg Q1 \neg Q0) + (\neg Q3 \neg Q2 \neg Q1) + (\neg Q3 \neg Q2 \neg Q0)$$

Q3Q2/Q1Q0	0.0	0.1	1.1	1.0
0.0	0	0	1	0
0.1	1	1	0	1
1.1	0	0	0	0
1.0	0	0	1	0

$$D0 = (\neg Q3 \neg Q0) + (\neg Q2 \neg Q0)$$

Q3Q2/Q1Q0	0.0	0.1	1.1	1.0
0.0	1	0	0	1
0.1	1	0	0	1
1.1	0	0	0	0
1.0	1	0	0	1

$$X2 = (\neg Q3 \neg Q2 \neg Q1 \neg Q0) + (Q3 \neg Q2)$$

Q3Q2/Q1Q0	0.0	0.1	1.1	1.0
0.0	0	0	0	0
0.1	0	1	0	0
1.1	0	0	0	0
1.0	1	1	1	1

$$X1 = (Q3 \neg Q2 \neg Q1 \neg Q0) + (Q3 \neg Q2 \neg Q0) + (\neg Q3 \neg Q1)$$

Q3Q2/Q1Q0	0.0	0.1	1.1	1.0
0.0	0	0	1	1
0.1	0	0	1	1
1.1	1	0	0	0
1.0	0	1	1	0

$$X0 = (Q2 \neg Q1 \neg Q0) + (\neg Q3 \neg Q1 \neg Q0) + (Q3 \neg Q2 \neg Q0) + (\neg Q2 \neg Q1 \neg Q0)$$

Q3Q2/Q1Q0	0.0	0.1	1.1	1.0
0.0	0	1	1	0
0.1	1	0	1	0
1.1	1	0	0	0
1.0	1	1	0	1