

Pins Test Vector	1CLK	1 \overline{PRE}	1 \overline{CLR}	1J	2CLK	2 \overline{PRE}	2 \overline{CLR}	2J	2 \overline{Q}	2Q	2K	1 \overline{Q}	1Q	1K
1	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	M	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	M	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	M	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	M	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	M	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	M	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	M	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	M	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	M

LEVEL SET:

VIH= -0.2V

VIL= -1.5V

WAVETABLE:

1CLK:

M: d1=Z; r1=M

0: d1=Z; r1=0

1 \overline{PRE} :

M: d1=Z; r1=M

0: d1=Z; r1=0

1 \overline{CLR} :

M: d1=Z; r1=M

0: d1=Z; r1=0

1J:

M: d1=Z; r1=M

0: d1=Z; r1=0

2CLK:

M: d1=Z; r1=M

0: d1=Z; r1=0

2PRE:

M: d1=Z; r1=M

0: d1=Z; r1=0

2CLR:

M: d1=Z; r1=M

0: d1=Z; r1=0

2J:

M: d1=Z; r1=M

0: d1=Z; r1=0

2Q:

M: d1=Z; r1=M

0: d1=Z; r1=0

2Q:

M: d1=Z; r1=M

0: d1=Z; r1=0

2K:

M: d1=Z; r1=M

0: d1=Z; r1=0

1Q:

M: d1=Z; r1=M

0: d1=Z; r1=0

1Q:

M: d1=Z; r1=M

0: d1=Z; r1=0

1K:

M: d1=Z; r1=M

0: d1=Z; r1=0

TIMING SET:

1CLK:

r1=0ns

1 \overline{PRE} :

r1=0ns

1 \overline{CLR} :

r1=0ns

1J:

r1=0ns

2CLK:

r1=0ns

2 \overline{PRE} :

r1=0ns

2 \overline{CLR} :

r1=0ns

2J:

r1=0ns

2 \overline{Q} :

r1=0ns

2Q:

r1=0ns

2K:

r1=0ns

1 \overline{Q} :

r1=0ns

1Q:

r1=0ns

1K:

r1=0ns

