

TEST VECTOR:

<div>Pins</div> <div>Test Vector</div>	1CLK	1J	1K	$1\overline{PRE}$	$1\overline{CLR}$	SI	SE	SO (Q2)
1	P	0	1	0	0	1	1	x
2	P	0	1	0	0	1	1	1
3	P	0	1	0	0	1	0	0
4	P	0	1	0	0	1	1	1
5	P	1	0	0	0	1	0	1
6	P	1	0	0	0	1	1	0

SPEC SET:

FORCE: 4.5V

RANGE: 7V

CLAMP: 20mA

LEVEL SET:

VIH=2V

VIL=0.8V

DATASHEET: VCC Min= 4.5V; ICC = 20mA

WAVETABLE:

1CLK:

P: d1=1; d2=0

1J:

1: d1=1

0: d1=0

1K:

1: d1=1

0: d1=0

1PRE:

1: d1=1

0: d1=0

1CLR:

1: d1=1

0: d1=0

SI:

1: d1=1

0: d1=0

SE:

1: d1=1

0: d1=0

SO:

X: d1=Z; r1=X

H: d1=Z; r1= H

L: d1=Z; r1=L

TIMING SET:

1CLK:

d1=0; d2=0.5*Period

1J:

d1=0

1K:

d1=0

1 \overline{PRE} :

d1=0

1 \overline{CLR} :

d1=0

SI:

d1=0

SE:

d1=0

SO:

R1=0.25*Period

DATASHEET: Fmax=20MHz; Ts=0ns; Th=0ns; Period=200ns.



