

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	H
3	P	0	1	0	0	1	0	L
4	P	0	1	0	0	1	1	H
5	P	1	0	0	0	1	0	H
6	P	1	0	0	0	1	1	L

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.



