

TEST VECTOR:

<div>Pins</div> <div>Test Vector</div>	1CLK	1J	1K	$1\overline{PRE}$	$1\overline{CLR}$	Q	\overline{Q}
1	P	0	1	0	0	L	H
2	P	1	1	0	0	H	L

SPEC SET:

FORCE: 4.5V

RANGE: 7V

CLAMP: 10mA

LEVEL SET:

CLK; J; $1\overline{PRE}$; $1\overline{CLR}$:

VIH=2V

VIL=0.8V

K:

VIH=4.5V

VIL=0.8V

Q; \overline{Q} :

VOH=3.4V

VOL=0.2V

DATASHEET: VCC Min= 4.5V; ICC = 10mA

WAVETABLE:

CLK:

P: d1=1; d2=0

J:

1: d1=1

0: d1=0

K:

1: d1=1

0: d1=0

***PRE*:**

1: d1=1

0: d1=0

***CLR*:**

1: d1=1

0: d1=0

Q; \bar{Q} :

H: d1=Z; r1=H

L: d1=Z; r1=L

TIMING SET:

CLK:

d1=0; d2=0.5*Period

J:

d1=0

K:

d1=0

\overline{PRE} :

d1=0

\overline{CLR} :

d1=0

Q; \bar{Q} :

r1=0.25*period

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