AND-OR-SELECT MULTIPLEXER

BINARY COUNTER

100 KHZ CLK

GATE OUT

PULSE_IN

GATE TIME

0 1 0 1 60 US
0 1 0 1 50 US
0 1 0 0 40 US
0 0 1 1 30 US
0 0 1 0 20 US
0 0 0 1 10 US
0 0 0 0 NONE

P0

P1

P2

P3

OUT

SELECT

Q0

Q1

Q2

CLR

VCC_BAR

CLK

CLR

DQ

Q

VCC_BAR

CLK

CLR

DQ

Q

VCC_BAR

CLK

CLR

DQ

Q

VCC_BAR

CLK

CLR

DQ

Q

VCC_BAR

CLK

CLR

DQ

Q

VCC_BAR

CLK

CLR

DQ

Q

VCC_BAR

CLK

CLR

DQ

Q