Re-usable Timer

CB8RE

q_sec — CE
clk — C
reset — R

Q[7:0] — Q(7:0)
CEO
TC

AND8 / FDRE (TC8sec)

Q(0) — INV
Q(1) — INV
Q(2) — INV
Q(3)
Q(4) — INV
Q(5)
Q(6)
Q(7) — INV

AND8

FDRE

D — Q — TC8sec
CE
clk — C
reset — R

AND8 / FDRE (TC2sec)

Q(0) — INV
Q(1) — INV
Q(2) — INV
Q(3)
Q(4) — INV
Q(5) — INV
Q(6) — INV
Q(7) — INV

AND8

FDRE

D — Q — TC2sec
CE
clk — C
reset — R

AND8 / FDRE (TC12sec)

Q(0) — INV
Q(1) — INV
Q(2) — INV
Q(3) — INV
Q(4)
Q(5)
Q(6) — INV
Q(7) — INV

AND8

FDRE

D — Q — TC12sec
CE
clk — C
reset — R