



IOdC

Wdr0\_Rd0, Cdr0\_Wr0, Cdr0\_Rd0, Wr0\_Rst, Rd0\_Rst, Wr0\_K00, Cdr0\_Wr00, Cdr0\_Rst0, Wr0\_S00, Rd0\_M00, Rd0\_S00, Cdr0\_W00

Wdr0\_Rd0, Cdr0\_Wr00, Cdr0\_Rd0, Wr0\_Rst0, Rd0\_M00, Rd0\_S00, Cdr0\_W000, Cdr0\_Rst0, Wr0\_K00, Cdr0\_Wr000, Cdr0\_R00

Cdr0\_R00

b[0:2]

start

cnt1\_en

cnt1\_rst

cnt1\_sel

cnt1

cnt2

rd\_A

wr\_A

cs\_A

rw\_ld

rw\_rst

rp\_ld

cnt2\_en

cnt2\_rst

rp\_rst

rp\_sh

w\_sel

fact\_sel

add\_sub

part\_rst

part\_ld

reset

wr\_B

cs\_B

rd\_B

DONE

sat\_sel

sat\_check

msb\_sat

001

100

000

101

011

101

000

100

0

4

011

101

000

100

0

4

011

101

000

100

0

4

011

101

000

100

0

4

011

101

000

100

0

4

011

101

000

100

0

4

011

101

000

100

0

4

011

101

000

100

0

4

011

101

000

100

0

4

011

101

000

100

0

4

011

101

000

100

0

4

011

101

000

100

0

4

011

101

000

100

0

4

011

101

000

100

0

4

011

101

000

100

0

4

011

101

000

100

0

4

011

101

000

100

0

4

011

101

000

100

0

4

011

101

000

100

0

4

011

101

000

100

0

4

011

101

000

100

0

4

011

101

000

100

0

4

011

101

000

100

0

4

011

101

000

100

0

4

