علىسفقى م هارا · Wilseson output - Hetastable ما مل داروسم خورویم اندرندولری ولی الان مهوداده ی م م مام باد. سندلند مهام ملاس روان و بران موالم مها مودده ای روده ای Tourset Torical + Torical Significal Johnson Johnson Johnson Johnson Johnson State of Tour of French State of Tour of Tour of French State of Tour of Tour of French State of Tour of ICH Chime clock 8 kew 8 ists i moramily tip-top aris-Hold time violation? Fran Tegic + Top + Tsetup + Trouting (+) Tskew

La lipe 150, 200, 200, 200, doto print of the property of the

Scanned by CamScanner

م دروی ما تر می می و درویا سیال یار ۹ می میرد در این بر این بر این بر کام می می در درویا سیال یار ۹ می می در در می می در درویا سیال یار ۹ می می در درویا سیال یار ۱ می می در درویا سیال یار ۱ می می می در درویا سیال یار درویا سیال یار در درویا سیال یار د

```
In put [V:0] data;
  Input shift;
   Input Si;
   output [v:0] n-data;
 if (Si == 'L')
      n-data = { data [4:0], 52}
   if (si = = 'R')
      n_data = { Si, data [ V:1] }
-module LRShift ( );
input Si, L, R;
       input [7:0] In;
       output [v:0] out;
       always @ (L,R,Si,In)
            (Case ( {R, L}))
              2 bol; out = { In[6:0], Si };
              2 blo 1 out = \51, In[v:4];
              defaut ; out = In;
                               1200 lings food ces 5
             end
         end
      end module
```

Scanned by CamScanner

- در مدارهای ترس ، خردی می بر ما مروروی ها در مداری مال در مدارهای ترسی ، خردی می م می مروروری ها در می ما در در می ما در در در مدارهای ترسی در در می ما در در می در می در در می داد د . בין אונציה נעביאט פו באינינים (Storage Elements) ביל עלפי Latch, F.F, ... - שעונים וענ דות ת עד תמן יה ינהיוה. אוני באפרפי אינייוה. אוני באפרפי אינייוה. אוני באפרפי אינייוה באיניים אינייוה באיניים אינייוה באיניים אינייוה באיניים אינייוה באיניים אינייוה באיניים אינייות באיניים אינייות באיניים אינייות באיניים אינייות באיניים אינייות באיניים איניים אוניים איניים - נמים תונה נוסן יטעי של State עונין SR-latch 18 det a soiriojo; soilassessijioji que latch -

Scanned by CamScanner

سرد و الله المراه ما المعر الله دوما 1,2,0 , gate Q~ عالم الروراهي R 40 = das = Irim! WE reset المام - سيارم! ייל ל אישונין ושט בין e set Q INSIN CHO 1) 5=R=. - Qa=(ab+R)=ab. R=ab Vab=(Qa+1)=Qa.S=Qa) YIS=, R=1 = Qa=0, Qb=1 r1 5=1, R=. =1 Qa=1, Qb=. المفره عرب المفره عرب المربد ا tv En ty ty to to tx R Or iso set iso reset jus reset bis set jes reget Scanned by CamScanner

ع وإ الم - در ۱۰ = + ، روس ا = ج = ک مورد عول روس می مفر روس سیا در د اور کی در اس در اور ای در ای در ای در ای در ای در ار المرسر" من مذرونترى طرال فحودام ملاع من كرمدا المنائ في نقد ما براس العام و عامداً المنائ في نقد من براس ا المر فعند على عرد المران فالر زلالة ولالن فاع ومعزد هور مدنده والدا I'Vim right, in evan Enable State will to Latch "sun-Using latch (im) o in latch (in) (atch in OK S R Q(++of) a o Ques 5 6''\'\ X we delay = . . indo ver, in delay so, u, sie v'ély . in -- وسی م خودهم سعنی از ملا راف تون م مام م ایم از ملا راف تون می از ملا راف تون می از ملا از اف تون می از ملا ا 5 Rialt+OF) RJS NIME א סמום נונוט ·W806 SR-Latch / Active high



