

Split Table Equations

$$\begin{aligned} \text{HLED} = & (\neg D0 * \neg D1 * D2 * \neg D3 * \neg I0 * \neg I1 * I2 * \neg I3) + (D0 * D1 * D2 * \neg D3 * \neg I0 * \\ & I2 * \neg I3) + (D0 * \neg D2 * \neg D3 * I0 * I1 * \neg I2 * \neg I3) + (D0 * \neg D1 * \neg D2 * \neg I0 * I2 * \neg I3) \\ & + (\neg D0 * D1 * \neg D2 * I1 * \neg I2 * \neg I3) + (\neg D0 * \neg D2 * D3 * \neg I0 * I2 * \neg I3) + (D0 * \neg D1 \\ & * \neg D2 * I1 * \neg I3) + (D1 * \neg D2 * \neg D3 * \neg I0 * \neg I1 * I2 * \neg I3) + (\neg D1 * \neg D2 * D3 * I1 * \\ & \neg I3) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{SLED} = & (D0 * \neg D1 * \neg D2 * D3 * I0 * I1 * I2 * \neg I3) + (D0 * \neg D1 * \neg D2 * \neg D3 * I0 * \\ & \neg I1 * \neg I2 * I3) + (D0 * D1 * D2 * \neg D3 * I0 * \neg I1 * \neg I2 * I3) + (\neg D0 * D1 * \neg D2 * D3 * \\ & I0 * \neg I1 * \neg I2 * I3) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{DLED} = & (D0 * \neg D1 * D2 * \neg D3 * \neg I0 * \neg I1 * I2 * \neg I3) + (\neg D0 * D1 * D2 * \neg D3 * \neg I0 * \\ & \neg I1 * I2 * \neg I3) \end{aligned}$$

$$\text{RLED} = D0 * \neg D1 * \neg D2 * D3 * I0 * I1 * I2 * \neg I3$$

$$\begin{aligned} \text{PLED} = & (\neg D0 * \neg D1 * \neg D2 * D3 * I0 * I1 * \neg I3) + (D0 * \neg D1 * \neg D2 * \neg I0 * \neg I1 * \neg I2 \\ & * I3) + (\neg D0 * \neg D2 * D3 * \neg I0 * \neg I1 * \neg I2 * I3) + (\neg D0 * D2 * \neg D3 * I0 * \neg I1 * \neg I2) + \\ & (\neg D0 * D2 * \neg D3 * \neg I0 * I2 * \neg I3) + (D0 * \neg D3 * I0 * \neg I1 * \neg I2 * \neg I3) + (D1 * \neg D2 * \\ & \neg D3 * I0 * \neg I1 * \neg I2) + (\neg D1 * \neg D2 * D3 * I0 * \neg I1 * \neg I2) + (\neg D1 * D2 * \neg D3 * \neg I0 * \\ & I2 * \neg I3) + (\neg D1 * D2 * \neg D3 * \neg I1 * \neg I2 * I3) + (D1 * \neg D3 * \neg I0 * \neg I1 * \neg I2 * I3) + \\ & (D1 * \neg D3 * I1 * \neg I3) + (D2 * \neg D3 * I1 * \neg I3) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{PLED} = & (\neg D0 * \neg D1 * \neg D2 * D3 * I0 * I1 * \neg I3) + (D0 * \neg D1 * \neg D2 * \neg I0 * \neg I1 * \neg I2 \\ & * I3) + (\neg D0 * \neg D2 * D3 * \neg I0 * \neg I1 * \neg I2 * I3) + (\neg D0 * D1 * \neg D3 * I0 * \neg I1 * \neg I2) + \\ & (\neg D0 * D2 * \neg D3 * \neg I0 * I2 * \neg I3) + (D0 * \neg D3 * I0 * \neg I1 * \neg I2 * \neg I3) + (\neg D1 * D2 * \\ & \neg D3 * I0 * \neg I1 * \neg I2) + (\neg D1 * \neg D2 * D3 * I0 * \neg I1 * \neg I2) + (\neg D1 * D2 * \neg D3 * \neg I0 * \\ & I2 * \neg I3) + (D1 * \neg D2 * \neg D3 * \neg I1 * \neg I2 * I3) + (D1 * \neg D3 * I1 * \neg I3) + (D2 * \neg D3 * \\ & \neg I0 * \neg I1 * \neg I2 * I3) + (D2 * \neg D3 * I1 * \neg I3) \end{aligned}$$