



Parameters :  $\mu=500$ ,  $\text{Thresh}=40$ ,  $T_{\text{rise}}=2$  s,  $T_{\text{wait}}=2$  s,  $T_{\text{meas}}=1$  s,  $V_{\text{in}}=48$

Parameters :  $\mu=500$ ,  $\text{Thresh}=40$ ,  $T_{\text{rise}}=2$  s,  $T_{\text{wait}}=2$  s,  $T_{\text{meas}}=1$  s,  $V_{\text{in}}=48$