

LM324

$$\begin{cases} \text{Si } V^+ > V^- \text{ alors } V_S = +V_{cc} \\ \text{Si } V^+ < V^- \text{ alors } V_S = -V_{cc} \end{cases}$$

$$\begin{cases} +V_{cc} \in [+3, +30] \text{ V AVEC } GND = 0 \text{ V} \\ +V_{cc} \in [+1.5, +16] \text{ V AVEC } GND \in [-1.5, -16] \text{ V} \end{cases}$$