

8-bit Comparator

$$\overline{Z} = (x_7 \oplus y_7) + (x_6 \oplus y_6) + (x_5 \oplus y_5) + (x_4 \oplus y_4) + (x_3 \oplus y_3) + (x_2 \oplus y_2) + (x_1 \oplus y_1) + (x_0 \oplus y_0)$$

