



New chat



¡Hola! ¿En qué puedo ayudarte?



C

que es la salida carry out en electronica digital?



La salida "carry out" (también conocida como "carry output" o simplemente "CO") es una señal digital que se utiliza en circuitos aritméticos y lógicos, como sumadores, restadores, multiplicadores y divisores, entre otros. La señal "carry out" indica si hay un acarreo o "carry" generado en la operación aritmética.

Por ejemplo, en un sumador de dos bits, la salida "carry out" indica si hay un acarreo generado cuando se suman los dos bits más significativos. Si el resultado de la suma de los bits más significativos es mayor que 1, se produce un acarreo y la señal "carry out" se activa a un nivel lógico alto (1). Si no hay acarreo, la señal "carry out" permanece en un nivel lógico bajo (0).

En resumen, la salida "carry out" se utiliza para indicar si se ha producido un acarreo en una operación aritmética o lógica, lo que es útil para encadenar múltiples operaciones y realizar cálculos más complejos.



C

podrias darme un ejemplo de un contador sincrono con salida de 2 bits ascendente ciclico y con una salida carry out?



¡Por supuesto! Aquí tienes un ejemplo de un contador síncrono ascendente de 2 bits con

Send a message...

