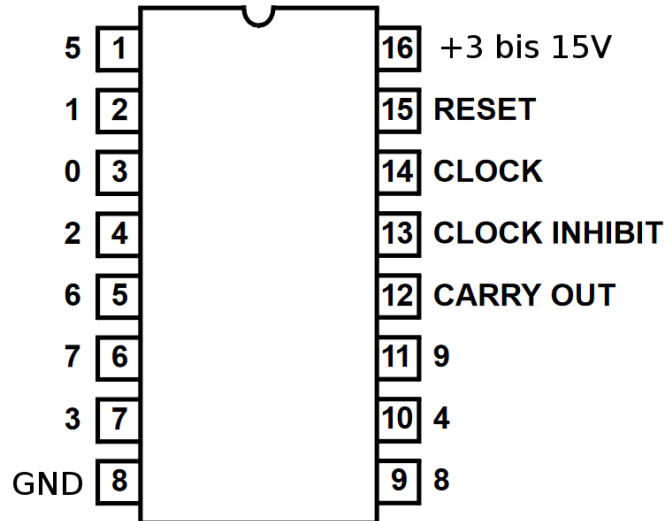


# Merkblatt CD4017

## Dezimal-Zähler



Der CD4017 zählt Takt-Impulse (Clock) und schaltet nacheinander einen der Ausgänge „0“ bis „9“ auf High. Die Wechsel finden bei der Steigenden Flanke des Taktsignals statt.

Wenn nach der „9“ noch ein weiterer Taktimpuls folgt, fängt der Zähler wieder bei „0“ an.

Der Clock-Eingang hat einen Schmitt-Trigger, somit eignet er sich auch für langsam ändernde Signale. Wenn der Clock-Inhibit Eingang High ist, ignoriert der Zähler die Taktimpulse.

Ein High-Pegel am Reset Eingang setzt den Zähler auf „0“ zurück.

Der Carry-Out Ausgang liefert 1/10 der Taktfrequenz.