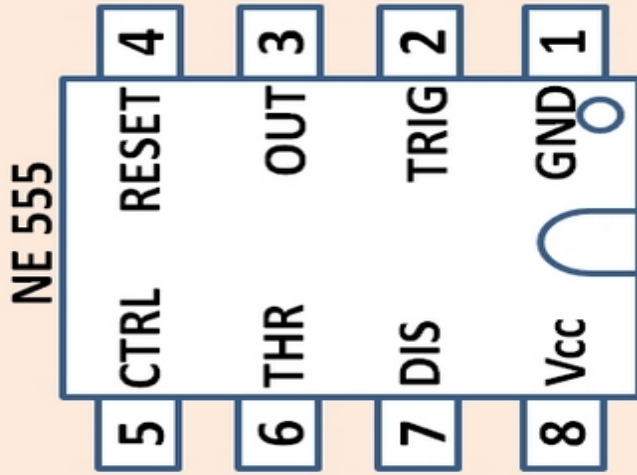


# Timer NE 555

## Anschlüsse:



DIL 8-Gehäuse  
(DIL = Dual-In-Line)

## Die wichtigsten Daten:

Betriebsspannungsbereich:

Ausgangsstrom:

Eingangsspannungsbereich:

Umgebungstemperatur:

Frequenzbereich:

1 --- GND = Ground (Masse, negativer Betriebsspannungs-Anschluß, manchmal auch mit V- oder Vss bezeichnet)

2 --- TRIG = Trigger (Eingang zum Setzen der internen Kippstufe)

3 --- OUT = Output (Ausgang)

4 --- RESET = Reset (Timer wird zurückgesetzt bei 0-Signal)

5 --- CTRL = Control (Kontrolle der internen Referenzspannung)

6 --- THR = Threshold (Eingang zum Zurücksetzen der internen Kippstufe)

7 --- DIS = Discharge (Anschluß zum Laden und Entladen des externen Kondensators)

8 --- Vcc = positiver Betriebsspannungs-Anschluß (manchmal auch mit V+ oder VDD bezeichnet)

Mit dem NE 555 lassen sich Verzögerungszeiten von Mikrosekunden bis Stunden erreichen.  
NE 556: 2 Timer im DIL 14-Gehäuse  
NE 558: 4 Timer im DIL 16-Gehäuse  
DIL = DIP (= Dual-Inline-Package)

ca. 4,5 – 16 Volt (max. 18 V)

bis ca. 200 mA (CMOS-Version 10 mA)

wie Betriebsspannung

ca. 0 – 70 Grad

0 – 500 kHz