



Blocchi funzionali

[Home](#)[Modulo 1](#)[▼ Modulo 2](#)[▼ Modulo 3](#)[▼ Modulo 4](#)[▼ Modulo 5](#)[▼ Modulo 6](#)

Timer 555 :blocchi funzionali

L'integrato è composto essenzialmente da sei blocchi funzionali:

- ▶ Il partitore di tensione costituito da tre resistenze uguali di valore $5\text{ K}\Omega$ (da cui la sigla 555), che fornisce le tensioni di riferimento ai due comparatori
- ▶ Il comparatore superiore non invertente, C_s , detto di soglia (threshold)
- ▶ Il comparatore inferiore invertente, C_t , detto di trigger (trigger)
- ▶ Il flip-flop RS Buffer negato (V_{out})
- ▶ Transistor a collettore aperto (discharge)