

Firma Fairchild Semiconductor, uviedla nový kremík. Jedná sa o FAN5646 - programovateľný LED blikač, ktorý by mal pre tento účel zastúpiť mikroprocesor.

Tento nový čip umožňuje návrhárom prenosných zariadení, spotrebnej elektroniky, a priemyselných embedded systémov, použiť blikajúcu LED

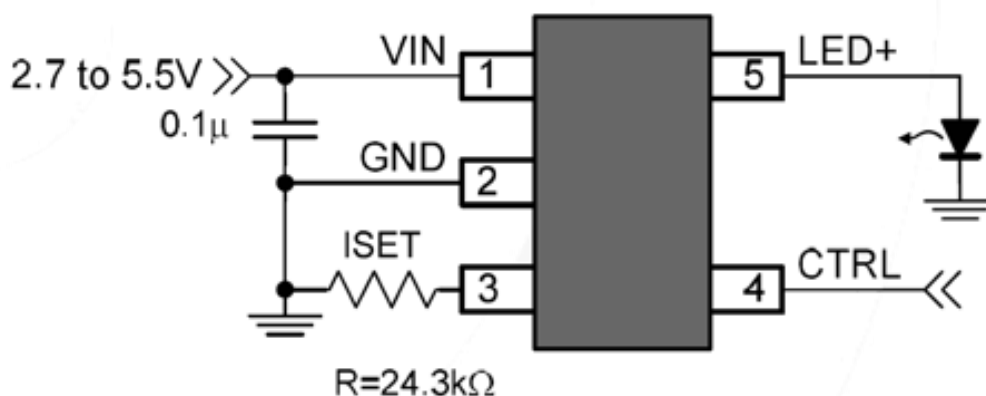
pre jednoduché zvýraznenie vizuálnej informácie.

FAN5646 je možné programovať pomocou TinyWire jednovodičového interface, a nastavovať tak frekvenciu a formu blikania.

Vlastnosti

- LED "Soft" Blink: with Logarithmic Fade Up and Fade Down for Power Savings
- Follow or Repeat Pattern Mode for Blinking when Applications Processor is Powered Down
- Default Pattern Optionally Modified using TinyWire™ Single-Wire Digital Control for:
- LED Current Rise / Fall Time
- tON and tOFF for Up to Two Pulses
- High-Side Constant Current LED Driver:
- 20mA Maximum Output Current
- 80mV Drop-out at 20mA IOU
- External RSET (SC70 only) or Internal Current Programming
- 35μA Operating Quiescent Current
- Short-Circuit, Under-Voltage, and Thermal Protections
- Wide Input Range: 2.7 to 5.5V
- 4-Bump WLCSP, 0.4mm pitch or 5-Lead SC70 (EIAJ SC88)

Aplikačné zapojenie



Cena, dostupnosť

FAN5646 je dostupný v 5-pinovom púzdre SC70 a 4-pinovom WLCSP-4, v cene od 0.343 USD (@1k ks)

Odkazy

[Homepage](#)

[Datasheet](#)