

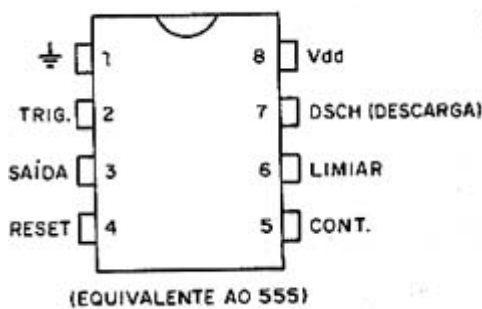
TLC555M - TLC555C (IP353)



Detalhes

Escrito por Newton C Braga

Os **circuitos integrados** TLC555M e TLC555C consistem em timers equivalentes ao conhecido 555, mas com tecnologia LinMOS. Essa tecnologia faz com que estes componentes apresentem um consumo extremamente baixo sendo, portanto ideais para aplicações em longas temporizações alimentadas por bateria. A pinagem é a mesma do 555, sendo mostrada na figura abaixo, onde também encontramos suas características. Mais informações podem ser encontradas no datasheet.



Corrente de alimentação (15V)	360 μ A
(5V)	170 μ A
Tensão de alimentação (máx)	18 V
Dissipação total (máx)	600 mW
Corrente de disparo (tip)	10 μ A
Frequência máxima estável	2,1 MHz
Correntes máximas de saída (HI)	10 mA
(LO)	100 mA
Impedância de entrada (tip)	10^{12} ohms

TLC555M - TLC555C