

簡介:

RT0301/RT0302是一個可產生門鈴聲之CMOS積體電路。

功能簡述:

低功耗電壓 $V_{CC} = 3V \sim 4.5V$

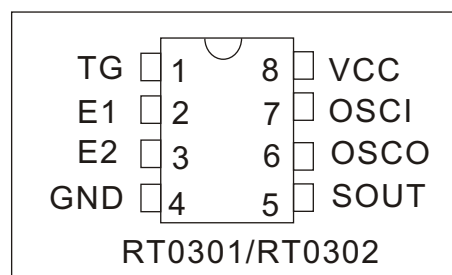
自動停止功能

CMOS製程

內含振盪線路

低靜態電流 $< 1 \mu A$

腳位圖:



腳位功能敘述:

Symbol	Pin Description	Pin	I / O
TG	觸發信號輸入端	1	I
E1	"Ding" 的頻率調整	2	O
E2	"Dong" 的頻率調整	3	I
GND	接地端	4	O
SOUT	聲音輸出端	5	O
OSCO	振盪器輸出腳	6	O
OSCI	振盪器輸入腳	7	I
Vcc	電源輸入	8	I

電氣規格:

$V_{CC} = 3V$, Temp. = 25°C

Characteristics	Symbol	Min.	Typ.	Max.	Unit	Remarks
工作電壓	Vcc	-	3	4.5	V	
工作電流	Iop	-	0.1	0.5	mA	沒有負載
靜態電流	I _{sb}	-	1	5	uA	
E1, E2推動電流	I _{oc}	1	-	-	mA	@V _{DS} = 1V
工作頻率	F _{op}	-	50	-	KHz	External ±30%, R _{OSC} = 430K
工作溫度	Temp	-20	25	70	°C	

產品編號	聲響次數
RT0301	1
RT0302	2