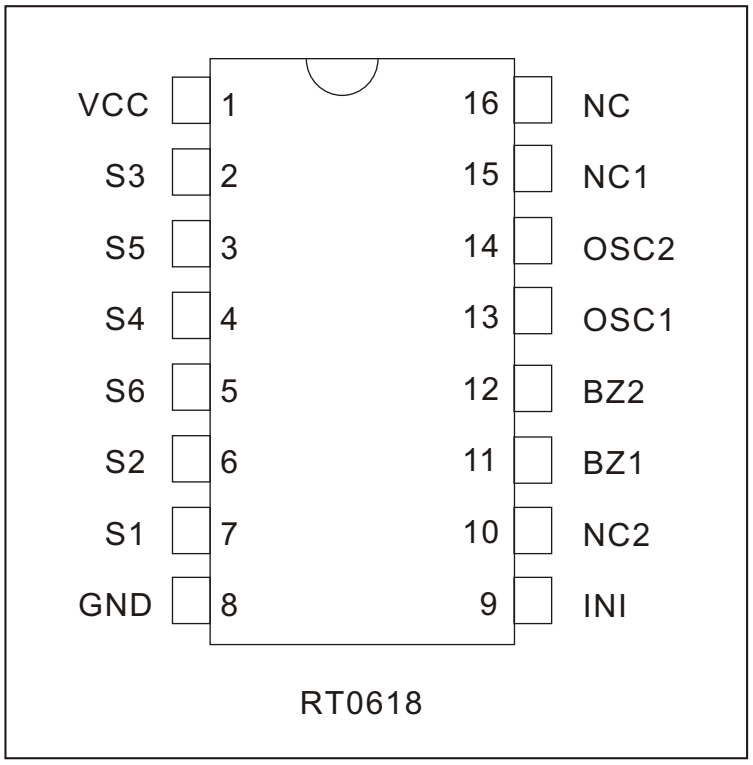
簡介:
RT0618 是一個可以產生6種不同聲音的CMOS積體電路, 可使用在警報器及任何需要產生聲音之系統, 聲音的選擇可由外接6個鍵來決定; 由外接之鍵數可決定1至6個聲音不同的組合, 而循序發聲。

功能簡述:
CMOS設計, 低工作電壓2V~5V
內建RC振盪線路, 無需外加石英振盪器
最多可產生6種不同音質之聲音
可設定聲音出現之優先順序
低靜態電流

腳位圖及說明: 16P DIP封裝腳位圖



腳位訊號說明:

符 號	說　　明	腳位數	I / O
Vcc	正電源	1	
S1 S2 S3 S4 S5 S6	6種聲音選擇鍵, 每一個鍵代表不同聲音, 將選擇鍵接至VDD可產生聲音, 接至GND or N.C. 則無法發出聲音, S1～S6鍵之選擇有優先順序, 順序如下: S1＞S2＞S6＞S4＞S5＞S3 當兩個或兩個鍵以上同時被接至VDD時, 聲音將依優先順序循環發聲。	2 3 4 5 6 7	I
GND	接地點	8	
INI	內含PULL-UP電阻, 如將其接至低電位則BZ1,BZ2將無波形輸出, 亦即關閉聲音輸出, 在應用上此腳與GND之間須接上一顆103p電容。	9	I
BZ1 BZ2	聲頻輸出點互爲反向訊號。	11 12	O
OSC1 OSC2	振盪線路接腳, 兩腳之間須串接一電阻。	13 14	
NC	空接	16	O
NC1 NC2	空接	15 10	

基本電氣特性:

Vcc＝3V , Temp.＝25℃

Parameter	Symbol	Min.	Typ.	Max.	Unit
Operating Voltage	Vcc	2.0	3.0	5.0	V
Stand-By Current	Isb		10	20	uA
Operating Current	Iop		300	500	uA
BZ1, BZ2 Driving Current	Ioh	1.0			mA
	Iol	1.0			mA
Operating Frequency	Fop	70	80	128	KHZ

Absolute Maximum Ratings

Symbol	Parameter	Rating	Unit
Vcc	Supply Voltage	-0.3 ～6	V
Vi	Input Voltage	-0.3 ～Vcc +0.3	V
Vo	Output Voltage	-0.3 ～Vcc +0.3	V
Tst	Storage Temperature	-40 ～125	℃
Ttp	Operating Temperature	0 ～65	℃