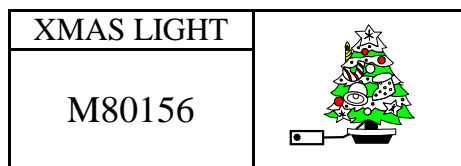


8 FUNCTIONS  
XMAS LIGHT CONTROL

8 功能 旋鈕 記憶  
聖誕燈串 控制 IC



FEATURES 功能敘述

- 8 functions.
- Rotary switch select.
- Built-in PLL, 50/60 Hz auto detect.

MODE FUNCTIONS

MODE FUNCTIONS	功能
1 AUTO SCAN SEC 2 TO SEC 7	第二段到第七段自動循環
2 IN WAVES	2 種 波浪前進後退
3 SEQUENTIAL	4 種 跑馬
4 SLO-GOL	3 種 單燈漸明漸暗
5 CHASING / FLASH	跑馬前進後退, 星星閃爍
6 SLOW FADE	3 種 四燈同時漸明漸暗
7 TWINKLE / FLASH	星星閃爍, 跑馬
8 STEADY ON	全亮

APPLICATION 產品應用

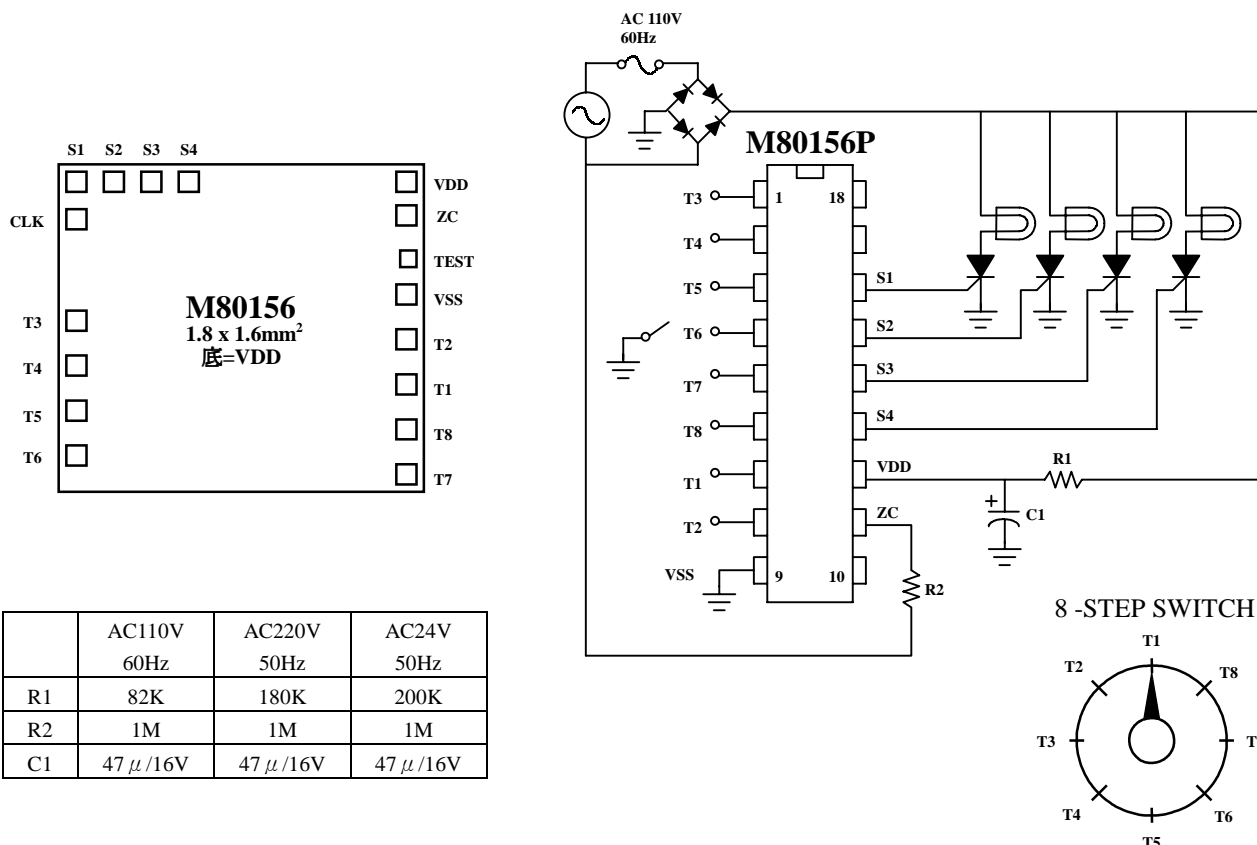
- Xmas light controller, any AC control toys.

ELECTRICAL CHARACTERISTICS 電氣規格

( @V<sub>DD</sub>=4V unless otherwise specified )

Characteristics	Sym.	Min.	Typ.	Max.	Unit	REMARKS
工作電壓 Operating Voltage	V <sub>DD</sub>	—	4	5	V	
工作電流 Operating Current	I <sub>OP</sub>	—	—	2	mA	No load
推動電流 BZ Driving Current	I <sub>OH</sub>	—	0.2	—	mA	@ V <sub>DS</sub> =1V
振盪頻率 Oscillator Frequency	F <sub>OSC</sub>	—	250	—	KHz	±30% TOL.
工作溫度 Operating Temperature	Temp.	0	25	60	°C	

APPLICATION DIAGRAM 參考電路圖



\* All specs and applications shown above subject to change without prior notice.  
( 以上電路及規格僅供參考,本公司得逕行修正 )



8 FUNCTIONS  
XMAS LIGHT CONTROL

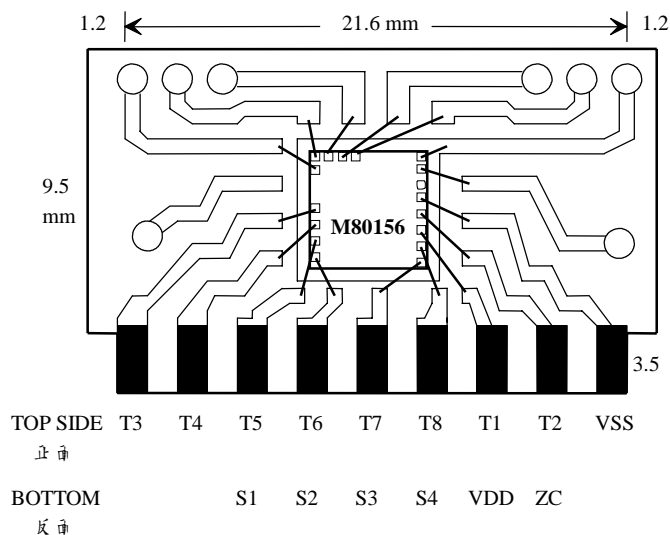
8 功 能 旋 鈕 記 憶  
聖 誕 燈 串 控 制 IC

XMAS LIGHT

M80156



COB POSITION

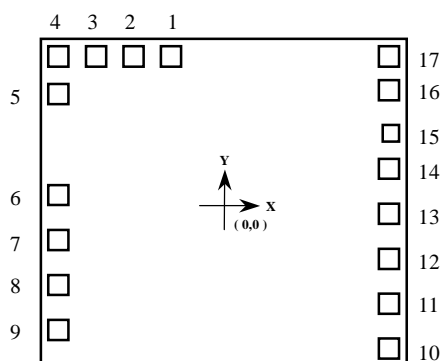


PIN 寬 : 1.27 mm

PIN 距 : 1.27 mm

板 厚 度 : 1.0 mm

PAD ASSIGNMENT & POSITION



UNIT : um

No.	NAME	X	Y
1	S4	-205	614
2	S3	-365	614
3	S4	-524	614
4	S1	-690	614
5	CLK	-690	457
6	T3	-690	35
7	T4	-690	-160
8	T5	-690	-354
9	T6	-690	-548
10	T7	692	-617
11	T8	692	-423
12	T1	692	-229
13	T2	692	-35
14	VSS	692	152
15	TEST	695	287
16	ZC	692	467
17	VDD	692	617

\* CHIP SIZE ~ 1.8 x 1.6 mm<sup>2</sup>

\* IC substrate should be connected to VDD in PCB (PCB 上 IC 必須接 VDD)

( 以上電路及規格僅供參考,本公司得逕行修正 )