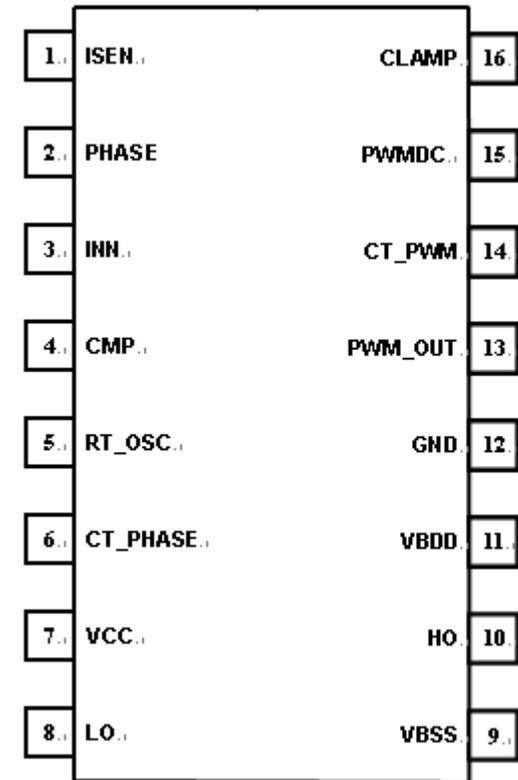


L165簡介

- 1. 超高壓700V製程
- 2. CCFL燈照明專用IC
- 3. 適合U型燈管,直燈管及螺旋燈管等單燈管應用
- 4. 內置400V Bootstrap Driver, 可直接驅動高壓半橋的上下臂MOS
- 5. 燈管電流反饋功能, 在輸入電壓變動時, 保持燈管恆流, 不隨輸入電壓變動; 不同燈管的兼容性高, 降低變壓器設計難度.
- 6. 高電氣轉換效率:
最高可達90%以上



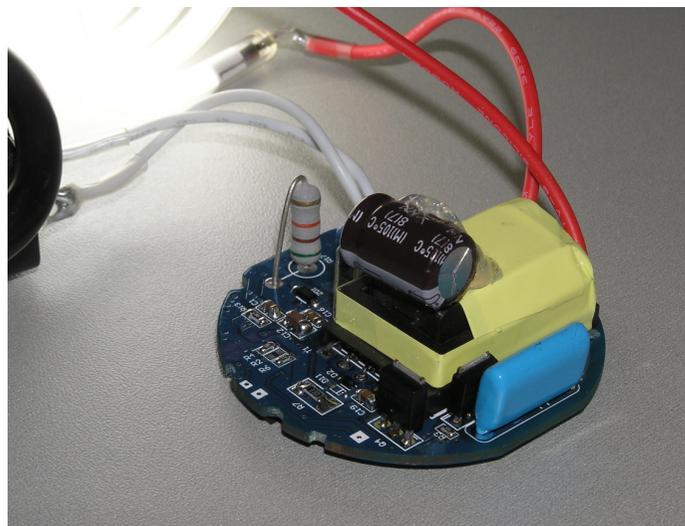
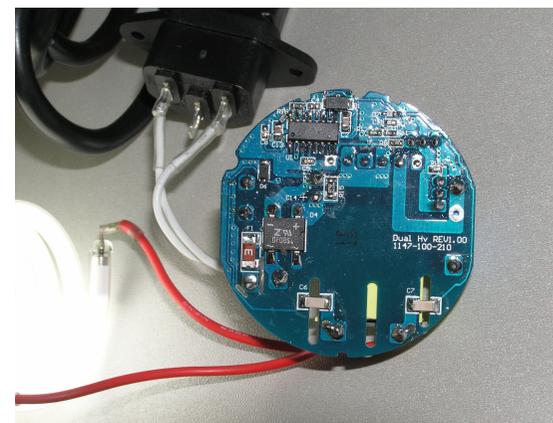
L165 for Bulb Application

L165 Bulb Demo Board

電效率(Watt-In / Watt-Out): $\geq 90\%$

Lamp 24W: 勁森燈管 (531250-24W)

保護功能: 燈管開路保護
燈管短路保護



測試數據

Demo Board

	輸入電壓 (V)	輸入功率 (W)	輸入電流 (mA)	燈管電流 (mA)	溫度 (°C)			
					上臂 MOS	下臂 MOS	變壓器	400V 電容
雙高壓無 電流反饋	240V	19.2W	174.9	12.8	45.6°C (TO-251)	43°C (TO-251)	63°C	45.7°C
單高壓有 電流反饋	240V	17.86W	163	10.8	43°C (TO-220)	47°C (TO-220)	65°C	44°C