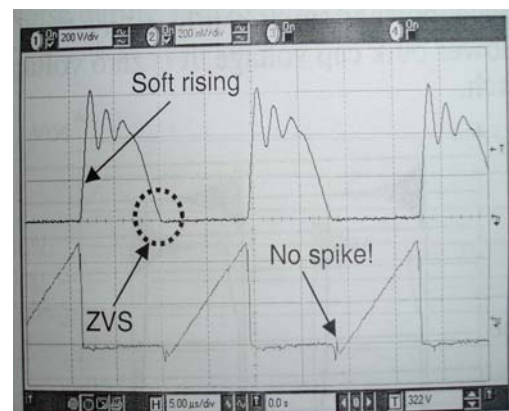




250W 以內，高效率電源轉換器的解決方案：
PHILIPS Green Chip II Family .

IC 特色：

- 半諧振模式之 ZVS 零電壓切換，能有效降低切換損失，提高效率，並具展頻功能，改善 EMI .
- 輕 / 重載的 Duty Factor 皆在 CCM 與 DCM 邊緣，是最能發揮次級 "同步整流" 效率的一種工作模式 .
- 空載時進入 Cycle Skipping (Typical 0.3W)，有效達成環保規範 .
- 內建 "LEB 前緣遮沒" 功能，避免電流迴授失真 .
- 能隨輸入電壓變化，自動補償 OPP 過功率保護點 .
- 精密的 OVP 過壓保護點可自行設定 .
- 完整的保護功能：OVP 過壓保護，OCP 過流保護，OPP 過載保護，SWP 線圈短路保護，SCP 輸出短路保護，OTP 過溫度保護 .



Green Chip II Flyback Controller Family 差異表：

	TEA1533	TEA1552	TEA1532 New !
建議使用範圍	30W ~ 65W	65W ~ 250W	30W ~ 250W
PFC Switch off pin.	No.	Yes.	No.
OTP 過溫度保護	內定 140°C.	內定 140°C + 外部 Latch pin 可調.	內定 140°C + 外部 Latch pin 可調.
VCO 降頻點	IC 內定.	外部 VCO adj pin 可調.	IC 內定.
5V 參考電壓	No.	Yes.	No.
Brown out 保護	on time limit.	on time limit.	External set up.
工作模式	DCM.	DCM.	DCM / CCM.
OVP, OTP 保護模式	Latch / Safe Restart.	Latch.	Latch / Safe Restart.
包裝	DIP8 / SO14	SO14	DIP8 / SO8

應用範例：



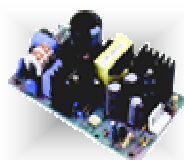
LCD Monitor
SMPS / Adaptor .



DVD RW .



Note Book Adaptor .



SMPS Module .



LCD TV SMPS / Adaptor .