

Analog Power 250V N 通道功率 MOSFET

強效小巧：採用業界標準 SOT-23 封裝的高密度 250V 切換解決方案！

美國加州聖荷西，2026 年 7 月 31 日 —Analog Power 在該產品正式推出上市後，今日正式啟動對 BSS131 的專屬市場推廣活動。這是一款高效率的 250V N 通道功率 MOSFET，旨在以極具優勢的緊湊外型提供卓越效能。BSS131 在極小巧的 SOT-23 封裝內提供 5400mΩ 的典型導通電阻 $R_{DS(on)}$ ，結合先進的溝槽式結構與優異的低熱阻特性。此設計能在不犧牲珍貴 PCB 空間的前提下，為高達 250V 的電源系統提供高速度、低損耗的關鍵切換效能。

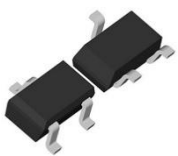
透過簡化高密度線路的佈局，BSS131 為小型電源轉換器與負載切換電路帶來更高的設計彈性。其大幅縮減的封裝體積與良好的散熱路徑，能完美取代傳統體積較大的分立元件，在提升整體系統功率密度的同時，大幅優化現代極致緊湊型電子產品的設計流程。

本元件的主要特色包括：

- 250V 耐壓額定：專為可靠的中高壓電源調節與控制而設計
- 先進低 $R_{DS(on)}$ 溝槽技術：有效降低傳導損耗，提升整體系統效率
- 低熱阻特性：在業界標準 SOT-23 封裝空間內實現優異的電路板級散熱表現
- 快速切換響應：非常適合高頻電源轉換與精準訊號閘控控制
- 堅固的半導體設計：確保在高密度組裝環境中具備優異的熱與電氣穩定度

典型應用：

- 白光 LED 升壓轉換器：滿足薄型化與高壓切換控制的需求
- 汽車電子控制單元 (ECU)：滿足對高可靠度、省空間之分立 MOSFET 的需求
- 工業 DC/DC 轉換器與模組化低功率電源系統
- 連網型 IoT 邊緣裝置與輔助電源線路切換
- 高壓位準轉換器 (Level Shifter) 與主動負載開關模組



Analog Power 採用 SOT-23 封裝的 BSS131 5400mΩ、250V N 通道 MOSFET 現已正式開放樣品申請並投入量產。產品數據資料表請至下列網址下載：

<https://www.analogpowerinc.com/datasheet.php?part=BSS131>

如需更多資訊，請造訪：www.analogpowerinc.com

關於 Analog Power：Analog Power 成立於 2002 年，總部位於美國加州聖荷西，為功率 MOSFET 的領先製造商。公司提供完整的 N 通道與 P 通道 MOSFET 產品線，電壓範圍涵蓋 12V 至 1.5kV，並提供可協助終端產品小型化、提升效能的特定應用 MOSFET。透過與一級晶圓代工廠及封裝測試外包夥伴合作，Analog Power 在維持市場領先等級的品質與可靠度之餘，仍保有靈活、以客戶需求為導向的服務精神。

聯絡資訊

Analog Power Inc

台北市內湖區洲子街 58 號 1 樓A7

郵遞區號：114064

<https://www.analogpowerinc.com/contactus.html>