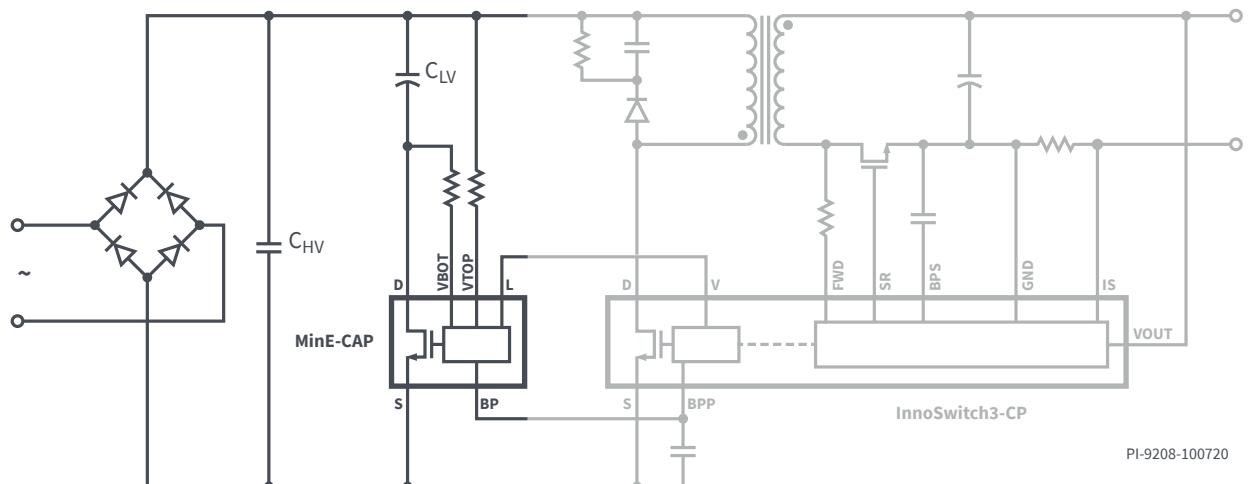


MinE-CAP

- 將高電壓大電解電容器 (E-CAP) 的尺寸減半，從而使轉換器尺寸縮小高達 40%
- 消除了突波 NTC
- 顯著降低了輸入橋式整流器和保險絲上的 i^2t 應力
- 與 InnoSwitch IC 系列搭配使用，以實現最元件數的超小型 AC-DC 轉換器

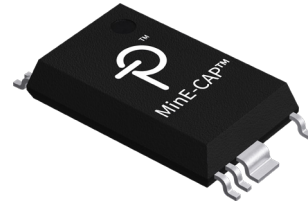


大電容器小型化和突波管理 IC，用於超高功率密度的 AC-DC 轉換器



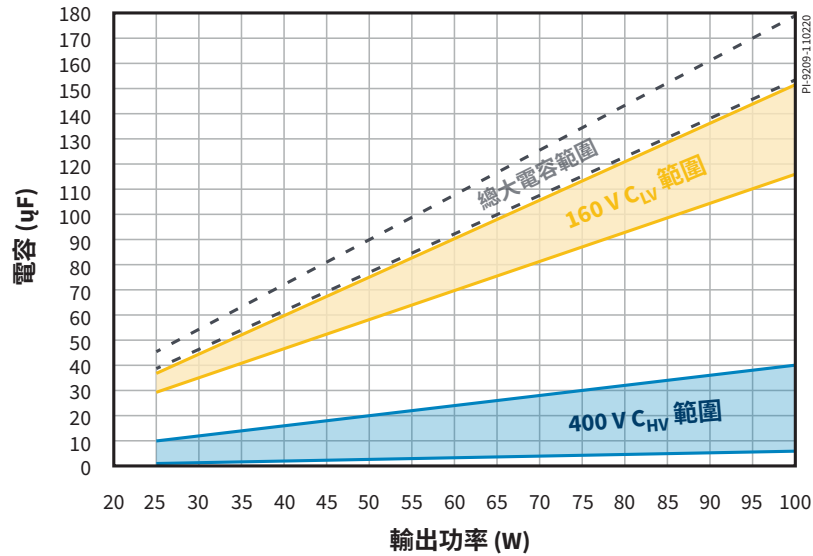
應用

- 高功率密度通用輸入 AC-DC 轉換器
- 輸入範圍非常廣泛 (90-350+ VAC) 的應用



MinSOP-16A 封裝

可實現最佳空間節省和轉換器操作的典型元件值範圍



輸入 E-CAP 配備有一個小型高電壓電容器 (C_{HV} 典型值為 400 V)，並且與 MinE-CAP IC 串聯連接的一個低電壓電容器 (C_{LV} 典型值為 160 V) 與其並聯。

設計支援

產品規格型錄

MinE-CAP 產品規格型錄 (www.power.com/mine-cap-data-sheet)

設計範例

採用 INN3370C-H302 的 65 W USB PD/PPS 薄型轉換器 (DER-626) (www.power.com/der-626)

設計範例

採用 INN3379C-H302 的 60 W USB PD/PPS 小型轉換器 (DER-822) (www.power.com/der-822)