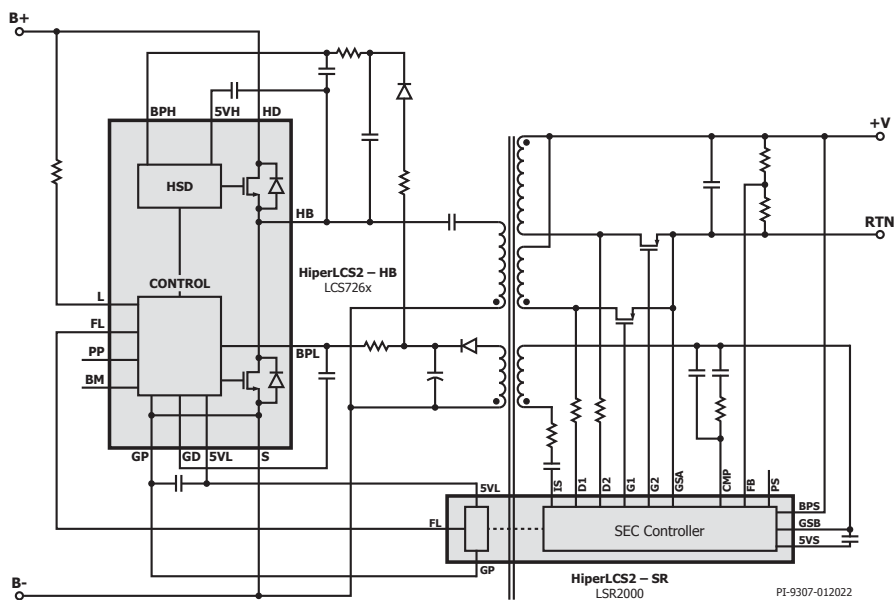


HiperLCS™ -2 晶片組

- 在整個負載範圍內具有優異的效能
 - 效率達 98% 以上 (滿載)
 - 提供精確調節和低漣波
 - 無負載功耗低於 40 mW
- 所需元件極少
 - 無功損電流感測
 - 自供電啟動
 - 整合式 FluxLink™ 隔離式控制鏈路和同步整流控制器

離線式 LLC 切換開關 IC 晶片組, 搭配整合式 600 V FREDFET、同步整流控制和 FluxLink 通訊



應用

高效率電源供應器擁有高達 270 W 的功率：

- 電動自行車
- 工具充電器
- 電腦
- 電視

輸出功率

| 功率器件 | 安全絕緣裝置 | 385 VDC ±5% | |
|----------|----------|-------------|----------|
| | | 轉換器 (W) | 峰值功率 (W) |
| LCS7260C | LSR2000C | 80 | 135 |
| LCS7262C | LSR2000C | 120 | 205 |
| LCS7265C | LSR2000C | 220 | 375 |



InSOP™-24C (HiperLCS2-HB)



InSOP™-24D (HiperLCS2-SR)

設計支援

產品規格型錄

HiperLCS-2 產品規格型錄 (www.power.com/hiperlcs-2-data-sheet)

設計範例

220 W、24 VDC 輸出 LLC + 使用 HiperPFS™-5 和 HiperLCS-2 的 CRM PFC 電源供應器 (DER-672) (www.power.com/der-672)

影片

HiperLCS-2 簡介 (www.power.com/hiperlcs-2-video)