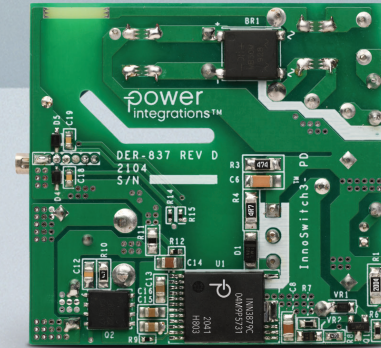
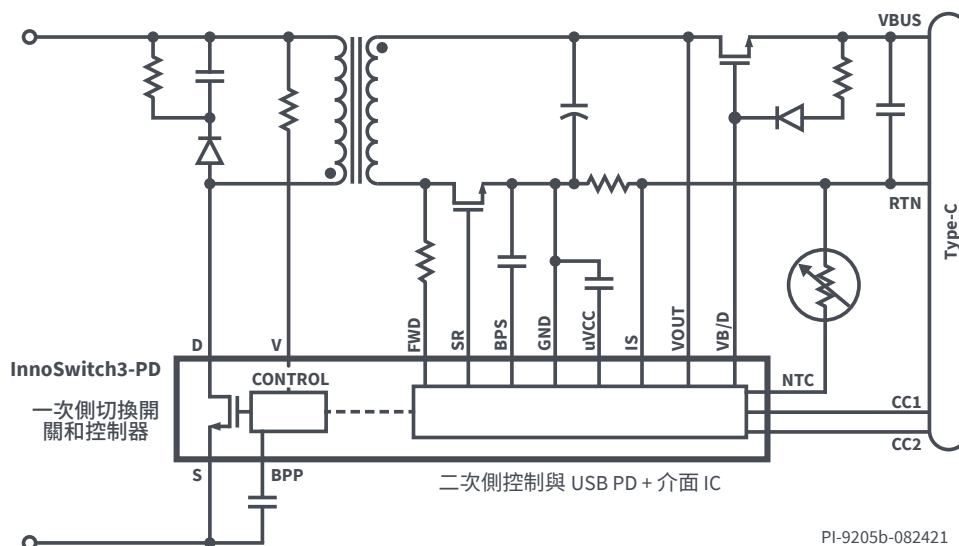


# InnoSwitch™ 3-PD

- USB PD 3.0 搭載 PPS 微控制器、負載切換開關和輸出放電控制
- PowiGaN™ 技術 – 高達 100 W 的功率，無需使用散熱片
- 具有 FluxLink™ 回授、SR 驅動器、一次側切換開關和控制器的二次側控制器
- 無負載功耗低至 14 mW
- 使用的零件最少 – 簡化了設計和製造
- 完善的保護功能



具有整合式 USB Type-C 和 USB-PD 控制器的高效率 QR 返馳式切換開關 IC



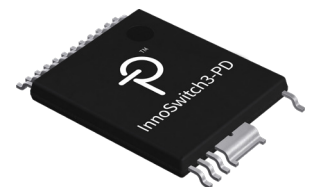
PI-9205b-082421

## 應用

- 高效率的小型 USB PD 3.0 + PPS 轉換器
- Quick Charge 4.0 通訊協定型電源轉換器
- 直充式行動裝置充電器
- 壁裝插座充電器

## 輸出功率

零件編號	230 VAC ±15%		85-265 VAC	
	轉換器 (W)	開放式架構 (W)	轉換器 (W)	開放式架構 (W)
INN3865C	25	30	22	25
INN3866C	35	40	27	36
INN3867C	45	50	40	45
INN3878C	70	75	55	65
INN3879C	80	85	65	75
INN3870C	90	100	75	85



InSOP-24D (C 封裝)

## 設計支援

產品規格型錄	InnoSwitch3-PD 產品規格型錄 ( <a href="http://www.power.com/innoswitch3-pd-data-sheet">www.power.com/innoswitch3-pd-data-sheet</a> )
設計範例	30 W USB PD 3.0 電源供應器，具有 3.3 V – 16 V PPS 輸出，使用 INN3878C-H804 (DER-836) ( <a href="http://www.power.com/der-836">www.power.com/der-836</a> )
設計範例	45 W USB PD 3.0 電源供應器，具有 3.3 V – 11 V / 5 A (45 W 功率受限) PPS 輸出，使用 INN3879C-H803 (DER-837) ( <a href="http://www.power.com/der-837">www.power.com/der-837</a> )
設計範例	60 W USB PD 3.0 電源供應器，具有 3.3 V – 21 V PPS 輸出，使用 INN3879C-H801 (DER-838) ( <a href="http://www.power.com/der-838">www.power.com/der-838</a> )
設計工具	PI Expert™ 電源供應器設計軟體 ( <a href="http://www.power.com/design-support/pi-expert">www.power.com/design-support/pi-expert</a> )