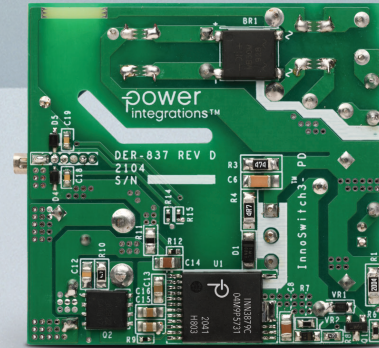
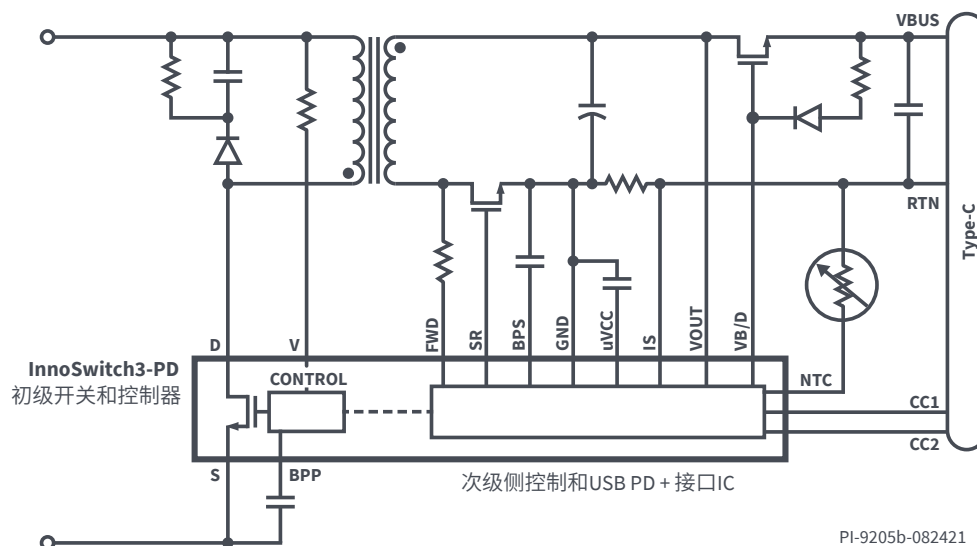


# InnoSwitch™ 3-PD

- 内部集成PPS微控制器、负载开关和输出放电控制，支持USB PD 3.0
- 采用PowiGaN™技术 – 在无需散热片的情况下可提供高达100W输出功率
- 集成FluxLink™反馈链路的次级侧控制器、SR驱动器以及初级开关和控制器
- 空载功耗低至14mW
- 元件数极少 – 可简化设计和生产
- 完善的保护特性



## 内部集成USB Type-C和USB-PD控制器的高效准谐振反激式开关IC



## 应用

- 紧凑型高效USB PD 3.0 + PPS适配器
- 基于Quick Charge 4.0协议的电源适配器
- 直充移动设备充电器
- 墙插充电器

## 输出功率

元件型	230 VAC ±15%		85-265 VAC	
	适配器 (W)	敞开式 (W)	适配器 (W)	敞开式 (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封装)

## 设计支持

- 数据手册      InnoSwitch3-PD 数据手册 ([www.power.com/innoswitch3-pd-data-sheet](http://www.power.com/innoswitch3-pd-data-sheet))
- 设计范例      使用INN3878C-H804设计的提供3.3V – 16V PPS输出的30W USB PD 3.0电源 (DER-836) ([www.power.com/der-836](http://www.power.com/der-836))
- 设计范例      使用INN3879C-H803设计的提供3.3V – 11V/5A (45W限定功率) PPS输出的45W USB PD 3.0电源 (DER-837) ([www.power.com/der-837](http://www.power.com/der-837))
- 设计范例      使用INN3879C-H801设计的提供3.3V – 21V PPS输出的60W USB PD 3.0电源 (DER-838) ([www.power.com/der-838](http://www.power.com/der-838))
- 设计工具      PI Expert™ 电源设计软件 ([www.power.com/design-support/pi-expert](http://www.power.com/design-support/pi-expert))