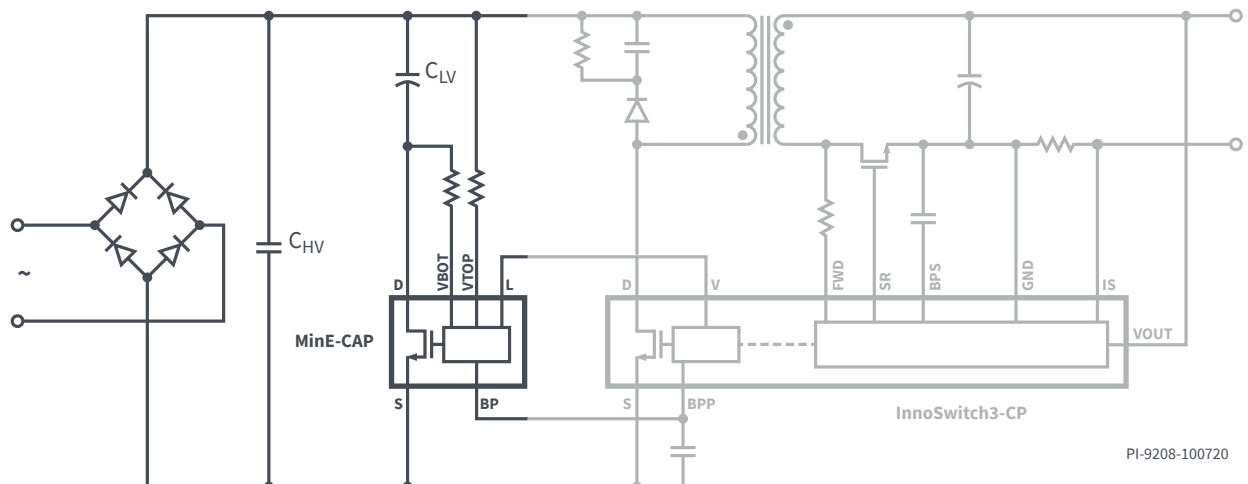


MinE-CAP

- 可将高压大电解电容(E-CAP)的尺寸减半,使得适配器的尺寸最多缩小40%
- 无需浪涌NTC(热敏电阻)
- 大大降低了输入整流桥和保险丝上的 i^2t 应力
- 与InnoSwitch IC产品系列搭配使用,可设计出元件数极少的超紧凑AC-DC变换器



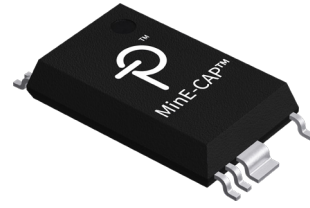
适用于超大功率密度AC-DC变换器的大电容小型化和浪涌管理IC



PI-9208-100720

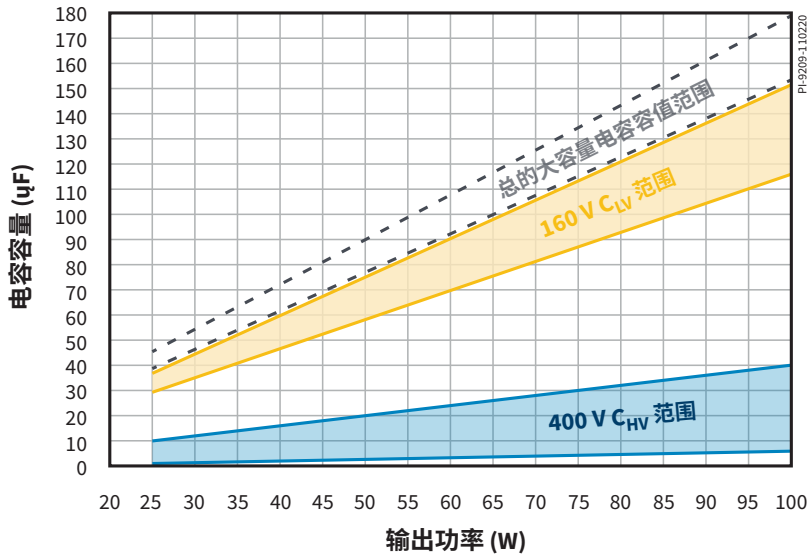
应用

- 高功率密度的通用输入AC-DC变换器
- 具有极宽输入电压范围(90-350+ VAC)的应用



MinSOP-16A 封装

可实现最佳空间节省和变换器工作的典型元件值范围



输入E-CAP配备有一个小的高压电容 (C_{HV} 通常为400V), 该电容与一个与MinE-CAP IC串联连接的低压电容 (C_{LV} 通常为160V) 并联。

设计支持

MinE-CAP数据手册 (www.power.com/mine-cap-data-sheet)

使用INN3370C-H302的65W USB PD/PPS薄型适配器 (DER-626) (www.power.com/der-626)

使用INN3379C-H302的60W USB PD/PPS紧凑型适配器 (DER-822) (www.power.com/der-822)