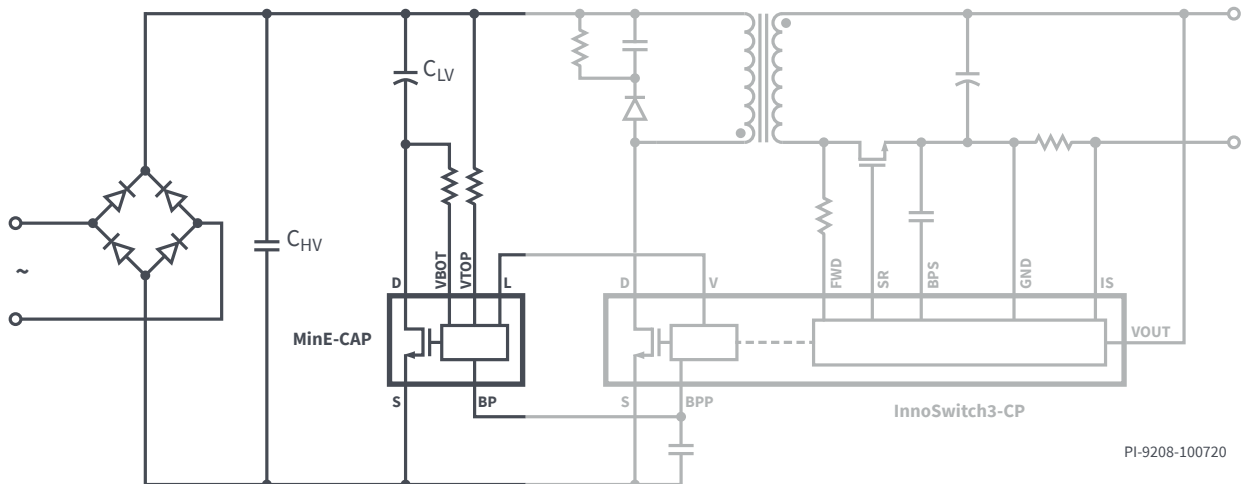


# MinE-CAP

- 고전압 벌크 전해 커패시터(E-CAP)의 크기를 반으로 줄여 어댑터 크기를 최대 40% 감소
- 돌입 NTC 제거
- 입력 브릿지 정류기 및 퓨즈의 i<sup>2</sup>t 스트레스 대폭 감소
- 최소 부품 수의 초소형 AC-DC 컨버터를 위한 InnoSwitch IC 제품군과의 협력



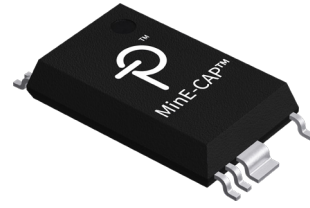
매우 높은 전력 밀도 AC-DC 컨버터를 위한 벌크 커패시터 소형화 및 돌입 관리 IC



PI-9208-100720

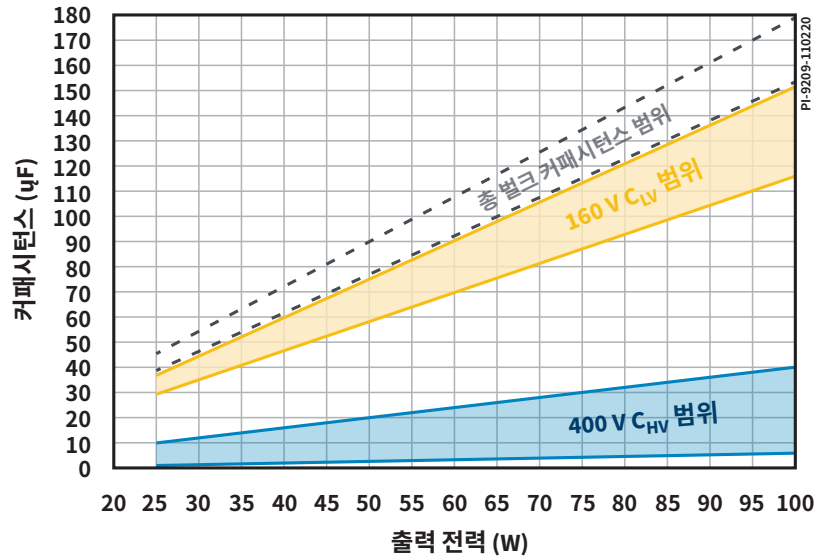
## 애플리케이션

- 높은 전력 밀도, 유니버설 입력 AC-DC 컨버터
- 매우 넓은 입력 범위(90-350+ VAC)의 애플리케이션



MinSOP-16A 패키지

## 최적의 공간 절약 및 컨버터 작동을 위한 일반적인 부품 값 범위



입력 E-CAP은 MinE-CAP IC와 직렬로 연결된 저전압 커패시터( $C_{LV}$  일반적으로 160V)와 병렬로 연결된 소형 고전압 커패시터( $C_{HV}$  일반적으로 400V)와 함께 배열됩니다.

## 설계 지원

- |        |  |
|--------|--|
| 데이터 시트 | MinE-CAP 데이터 시트 ( <a href="http://www.power.com/mine-cap-data-sheet">www.power.com/mine-cap-data-sheet</a> )             |
| 설계 예제  | INN3370C-H302를 사용하는 65W USB PD/PPS 슬림 어댑터 (DER-626) ( <a href="http://www.power.com/der-626">www.power.com/der-626</a> ) |
| 설계 예제  | INN3379C-H302를 사용하는 60W USB PD/PPS 소형 어댑터 (DER-822) ( <a href="http://www.power.com/der-822">www.power.com/der-822</a> ) |