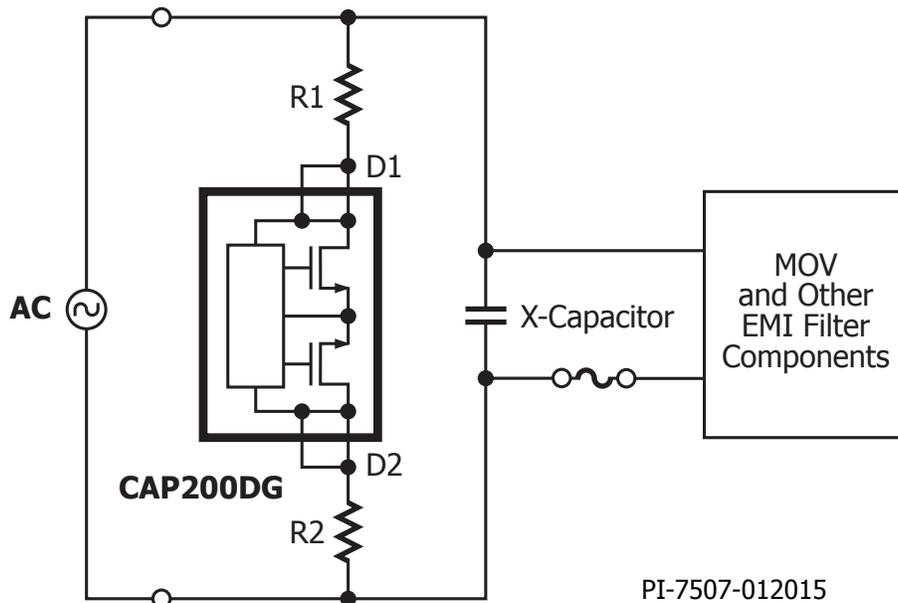




# CAPZero™ -2

- 무부하 및 대기 전력 대폭 감소
- 0.1 $\mu$ F ~ 6 $\mu$ F X-커패시터 부품 1개
- 6kV의 하이 라인 서지 내성
- NEMKO 및 CB 안전 인증서

## 무손실 자동 X-커패시터 방전 IC



PI-7507-012015

## 애플리케이션

- 100nF부터 최대 6mF까지의 X-커패시터를 사용하는 AC-DC 컨버터
- 매우 낮은 대기 전력을 요구하는 컨버터
- EuP Lot 6을 준수해야 하는 가전 제품
- 무손실 제로 크로싱 신호 생성
- 매우 낮은 무부하 소비 전력을 요구하는 어댑터

## 출력 전력

부품 번호	$BV_{DSS}$	총 X-커패시턴스	총 직렬 저항 ( $R1 + R2$ )
CAP200DG	1000 V	100 nF to 6 $\mu$ F	7.5 M $\Omega$ to 142 k $\Omega$



SO-8 D 패키지

## 설계 지원

데이터 시트	CAPZero-2 데이터 시트 ( <a href="http://www.power.com/capzero-2-data-sheet">www.power.com/capzero-2-data-sheet</a> )
애플리케이션 노트	CAPZero 설계 고려 사항 (AN-48) ( <a href="http://www.power.com/an-48">www.power.com/an-48</a> )
설계 예제	무손실 제로 크로싱 회로가 있는 45W 플라이백 컨버터 (DER-581) ( <a href="http://www.power.com/der-581">www.power.com/der-581</a> )
기사	CAPZero-2를 사용하여 IEC 62368-1을 충족하면서 유휴 손실 감소 (A187) ( <a href="http://www.power.com/capzero-2-a187">www.power.com/capzero-2-a187</a> )