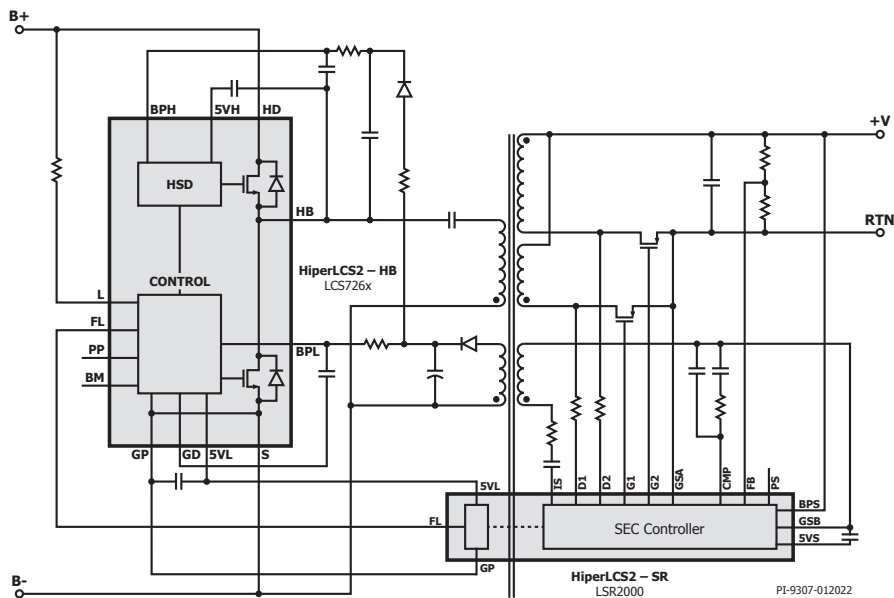


# HiperLCS™-2 칩셋

- 전체 부하 범위에서 탁월한 성능 제공
  - 98% 이상 효율(풀부하)
  - 정확한 레귤레이션 및 낮은 리플
  - 무부하 40mW 미만
- 아주 적은 부품 수
  - 무손실 전류 센싱
  - 자체 구동형 스타트업
  - 통합 FluxLink™ 절연 컨트롤 링크 및 동기 정류 컨트롤러

600V FREDFET, 동기 정류 컨트롤 및 FluxLink 통신이 통합된 오프라인 LLC 스위처 IC 칩셋



## 애플리케이션

최대 270W의 고효율 파워 서플라이:

- 전기 자전거(eBike)
- PC
- 공구 충전기
- TV

## 출력 전력

파워 디바이스	안전 절연 디바이스	385 VDC $\pm$ 5%	
		어댑터(W)	피크 전력(W)
LCS7260C	LSR2000C	80	135
LCS7262C	LSR2000C	120	205
LCS7265C	LSR2000C	220	375



InSOP™-24C (HiperLCS2-HB)



InSOP™-24D (HiperLCS2-SR)

## 설계 지원

데이터 시트	HiperLCS-2 데이터 시트 ( <a href="http://www.power.com/hiperlcs-2-data-sheet">www.power.com/hiperlcs-2-data-sheet</a> )
설계 예제	HiperPFS™-5 및 HiperLCS-2를 사용한 220W, 24VDC 출력 LLC + CRM PFC 파워 서플라이 (DER-672) ( <a href="http://www.power.com/der-672">www.power.com/der-672</a> )
영상	HiperLCS-2 소개 ( <a href="http://www.power.com/hiperlcs-2-video">www.power.com/hiperlcs-2-video</a> )