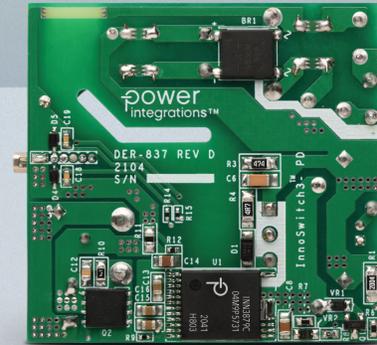
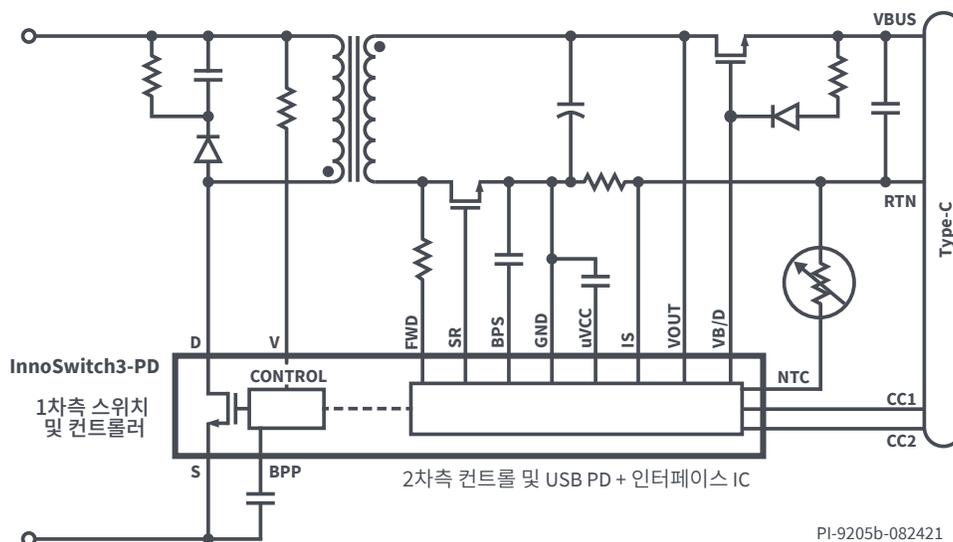


# InnoSwitch™ 3-PD

- PPS 마이크로컨트롤러, 부하 스위치 및 출력 방전 제어 기능을 갖춘 USB PD 3.0
- PowiGaN™ 기술 - 히트싱크 없이 최대 100W
- FluxLink™ 피드백, SR 드라이버, 1차측 스위치 및 컨트롤러를 갖춘 2차측 컨트롤러
- 14mW 정도로 낮은 무부하 소비
- 최소한의 부품 - 설계 및 제조 단순화
- 포괄적인 보호 기능



## USB Type-C와 USB-PD 컨트롤러가 통합된 고효율 QR 플라이백 스위처 IC



PI-9205b-082421

## 애플리케이션

- 고효율 소형 USB PD 3.0 + PPS 어댑터
- Quick Charge 4.0 프로토콜 기반 전원 어댑터
- 직접 충전식 모바일 디바이스 충전기
- 벽면 콘센트 충전기

## 출력 전력

부품 번호	230 VAC ±15%		85-265 VAC	
	어댑터 (W)	오픈 프레임 (W)	어댑터 (W)	오픈 프레임 (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 패키지)

## 설계 지원

데이터 시트	InnoSwitch3-PD 데이터 시트 ( <a href="http://www.power.com/innoswitch3-pd-data-sheet">www.power.com/innoswitch3-pd-data-sheet</a> )
설계 예제	INN3878C-H804를 사용하는 3.3V – 16V PPS 출력의 30W USB PD 3.0 파워 서플라이 (DER-836) ( <a href="http://www.power.com/der-836">www.power.com/der-836</a> )
설계 예제	INN3879C-H803을 사용하는 3.3V – 11V/5A(45W 전력 제한) PPS 출력의 45W USB PD 3.0 파워 서플라이 (DER-837) ( <a href="http://www.power.com/der-837">www.power.com/der-837</a> )
설계 예제	INN3879C-H801을 사용하는 3.3V – 21V PPS 출력의 60W USB PD 3.0 파워 서플라이 (DER-838) ( <a href="http://www.power.com/der-838">www.power.com/der-838</a> )
설계 도구	PI Expert™ 파워 서플라이 설계 소프트웨어 ( <a href="http://www.power.com/design-support/pi-expert">www.power.com/design-support/pi-expert</a> )