

PowiGaN™ 기술



주요 특징

- 탁월한 효율성
- 간단한 설계 프로세스
- $V_{DS(MAX)}$ 750V
- InSOP™ 패키지에 최대 110W
- JEDEC 표준에 적합

PowiGaN 기술이 적용된 제품군



InnoSwitch™3-CP

충전기
고속 충전 USB PD

InnoSwitch3-Pro

고속 충전 USB PD + PPS
프로그래밍 가능한 전력 변환

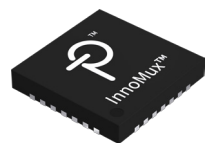


InnoSwitch3-EP

내장형 PSU
CV/CC 산업용
및 상업용 애플리케이션

InnoSwitch3-MX

TV, 모니터 및 가전 제품에
대한 ENERGY STAR® 8 /
2021 EU 라벨링



LYTSwitch™-6

조명 발라스트
다운 라이트
산업용 및 상업용 조명

출력 전력

InnoSwitch3-EP

피크 또는 오픈 프레임(W)

부품 번호	V _{DS(MAX)} (V)	230 VAC ±15%	85-265 VAC
INN3678C	750	75	65
INN3679C	750	85	75
INN3670C	750	100	85

InnoSwitch3-CP

피크 또는 오픈 프레임(W)

부품 번호	V _{DS(MAX)} (V)	230 VAC ±15%	85-265 VAC
INN3278C	750	70	55
INN3279C	750	80	65
INN3270C	750	90	75

InnoSwitch3-Pro

어댑터(W)

오픈 프레임(W)

어댑터(W)

오픈 프레임(W)

부품 번호	V _{DS(MAX)} (V)	230 VAC ±15%	85-265 VAC	230 VAC ±15%	85-265 VAC
INN3378C	750	70	75	55	65
INN3379C	750	80	85	65	75
INN3370C	750	90	100	75	85

InnoSwitch3-MX

85-265 VAC

부품 번호	BV 정격(V)	정격 연속(W)	최대 연속(W)
INN3478C	750	55	65
INN3479C	750	65	75
INN3470C	750	75	85

LYTSwitch-6

85-305 VAC

380/450 VDC

부품 번호	V _{DS(MAX)} (V)	와이드 입력	PFC 입력
LYT6078C	750	65	90
LYT6079C	750	75	100
LYT6070C	750	85	110

설계 예제

- HiperPFS™-4 PFS7626C 및 LYTSwitch-6 GaN 기반 LYT6079C를 사용하는 100W 2단 부스트 및 절연 플라이백 디밍 가능한 LED 발라스트 (DER-801) (www.power.com/der-801)
- InnoSwitch3-EP를 사용하는 65W 어댑터 파워 서플라이(DER-747) (www.power.com/der-747)
- InnoSwitch3-CP 및 HiperPFS-4를 사용하는 100W USB PD Type-C 충전기 (DER-602) (www.power.com/der-602)
- InnoSwitch3-Pro 및 VIA Labs VP302 컨트롤러를 사용하는 3.3V-21V PPS 충전기가 있는 100W USB PD 3.0 (DER-805) (www.power.com/der-805)
- InnoSwitch3-Pro 및 Weltrend WT6635P 컨트롤러를 사용하는 3.3V-21V PPS 충전기가 있는 60W USB PD 3.0 (DER-802) (www.power.com/der-802)